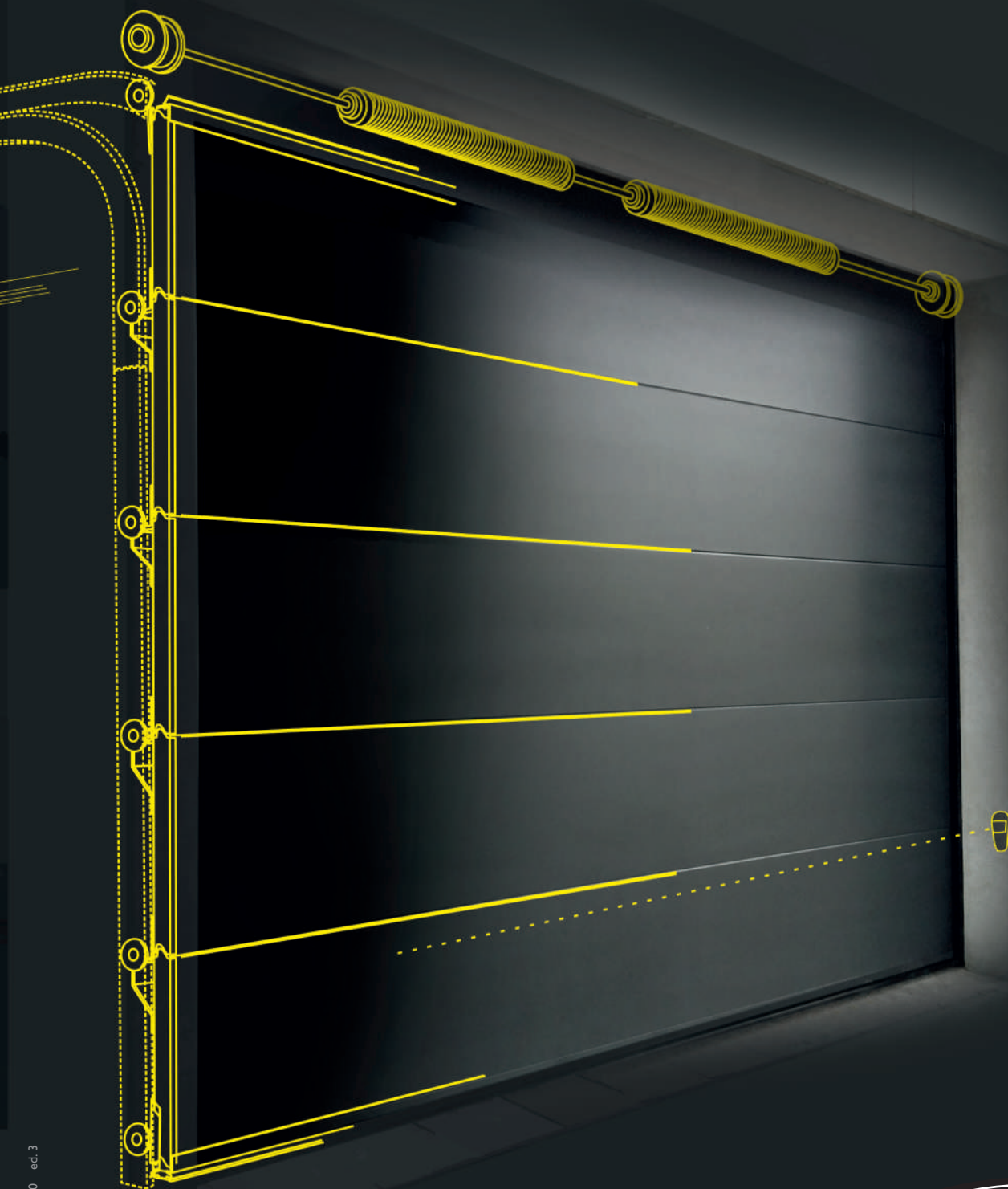
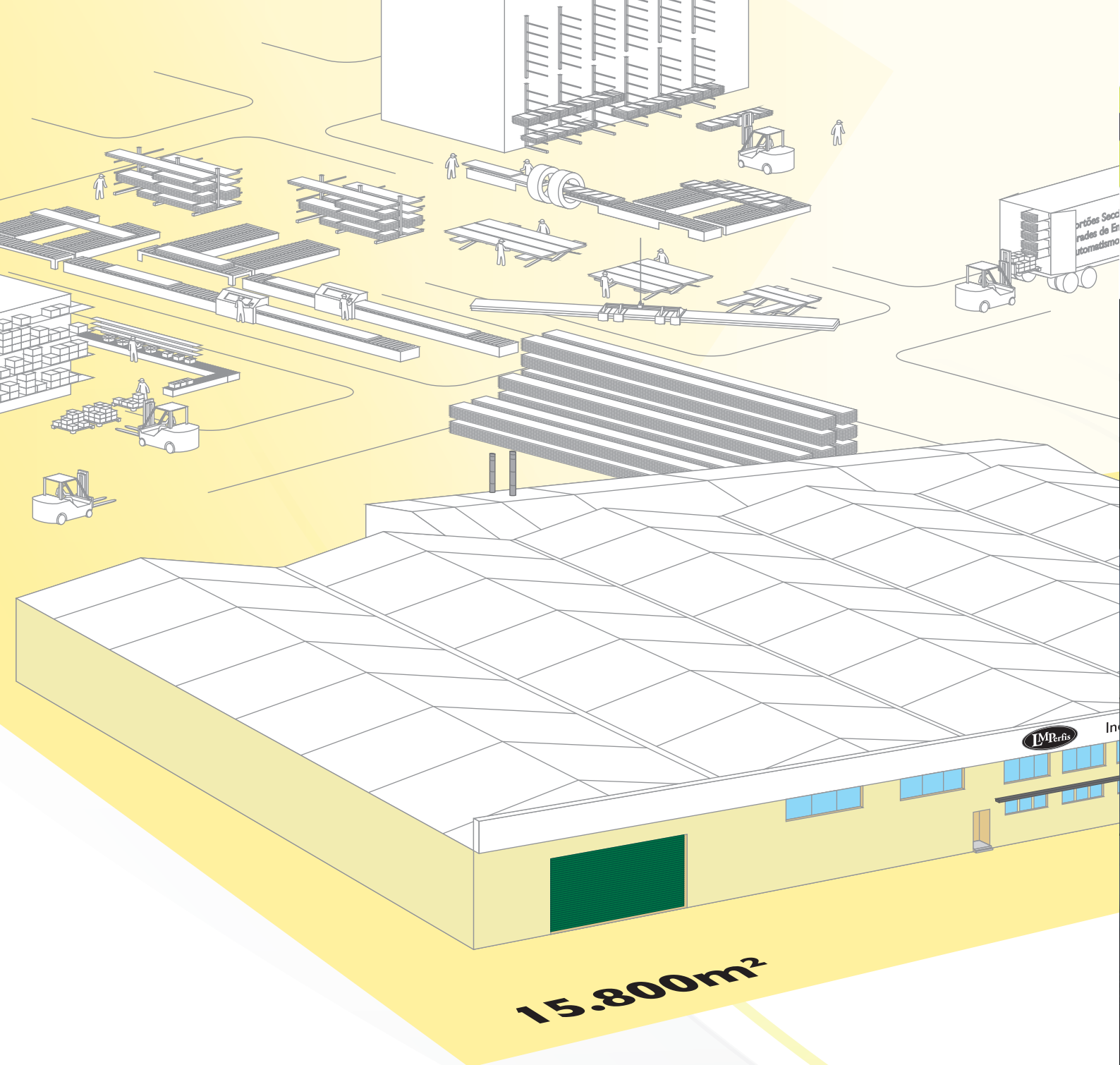


PORTÕES SECCIONADOS
PUERTAS SECCIONALES
PORTES SECTIONNELLES
SECTIONAL DOORS

Tabela de Preços / Tabla de precios / Tarifs / Price list





A LM Perfis - Indústria de Perfis e Portas, S.A., junto com a sua antecessora LMS, Lda., foi pioneira no fabrico de Portas Seccionadas, segmento de mercado de que é líder há 19 anos, tendo tido o mesmo sucesso na sua expansão internacional.

Está localizada no centro de Portugal, onde possui instalações modernas criadas de raiz, com base numa filosofia de optimização e fluxo. Com frota própria, assegura a total cobertura da Península Ibérica, garantindo assim as melhores condições e prazos de entrega.

Os Portões Seccionados LM Perfis, pensados para o conforto e segurança, farão a sua vida mais simples. Venha descobri-los e desfrute da melhor sensação de bem-estar!

La LM Perfis - Industria de Perfis e Portas, S.A., junto con su predecesora LMS, Lda., fue pionera en la fabricación de Puertas Seccionales, mercado de que es líder desde hace 19 años, habiendo tenido el mismo éxito en su expansión internacional.

Está ubicada en el centro de Portugal, donde cuenta con unas instalaciones muy modernas, creadas de raíz con base en una filosofía de optimización y de flujo. Con una flota propia, garantiza una cobertura completa de la Península Ibérica, asegurando los mejores plazos y condiciones.

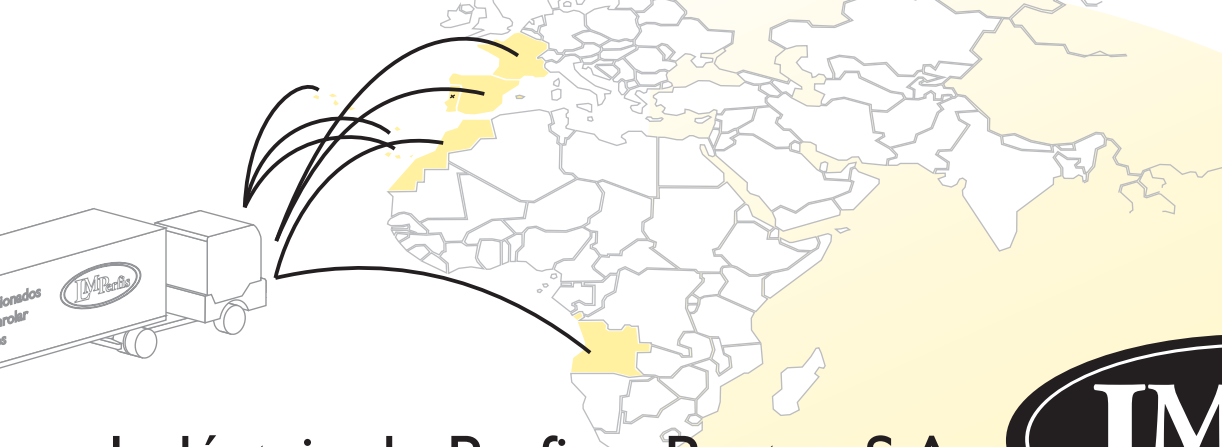
Las Puertas Seccionales LM Perfis, diseñadas para su comodidad y seguridad, le harán la vida más simple. Venga a descubrirlas y disfrute de la mejor sensación de bienestar!

LM Perfis - Indústria de Perfis e Portas, S.A., avec ce prédécesseur LMS, Lda., a été pionnier de la fabrication de Portes Sectionnelles en Portugal, marché donc qui est leader jusqu'à 19 ans, ayant eu le même succès dans son expansion internationale.

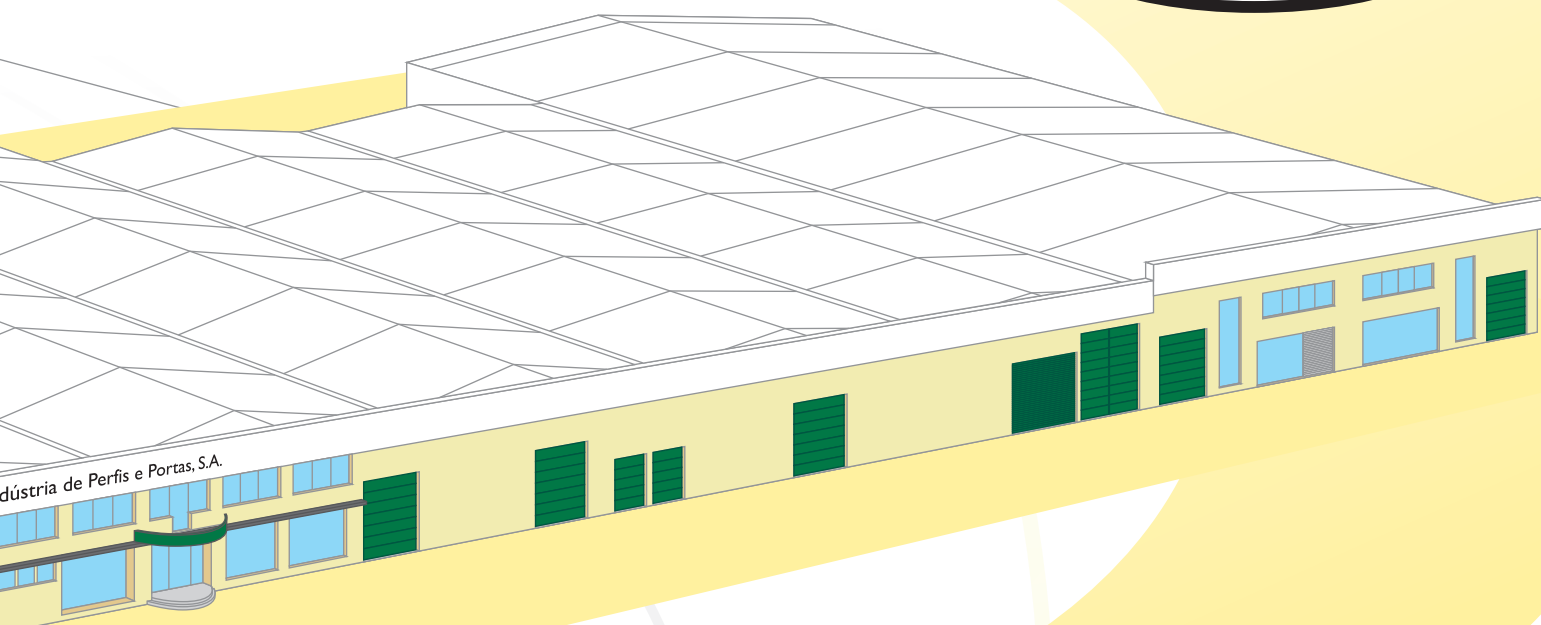
Il est situé au centre du Portugal, où il dispose d'installations très modernes, nouvellement créée, basée sur la philosophie de l'optimisation et le débit. Avec sa propre flotte, assure une couverture complète de la Péninsule Ibérique, en assurant les meilleurs délais de livraison et conditions.

Les Portes Sectionnelles LM Perfis, conçu pour le confort et la sécurité, vous rendront la vie plus simple. Venez les découvrir et apprécier le meilleur sentiment de bien-être!





Indústria de Perfis e Portas, S.A.



The LM Perfis - Indústria de Perfis e Portas, S.A., together with its predecessor LMS, Lda., pioneer at the manufacture of Sectional Doors in Portugal, leading that market since with the same success in its international expansion.

It is located in the centre of Portugal where it has top modern facilities, base-created on philosophys of optimization and workflow. With its own groundfleet ensures total coverage of the Iberian Peninsula, guaranteeing the best delivery timings and conditions.

The LM Perfis Sectional Doors, designed for comfort and safety, will make your life simpler. Discover them and enjoy the best feeling of well-being!



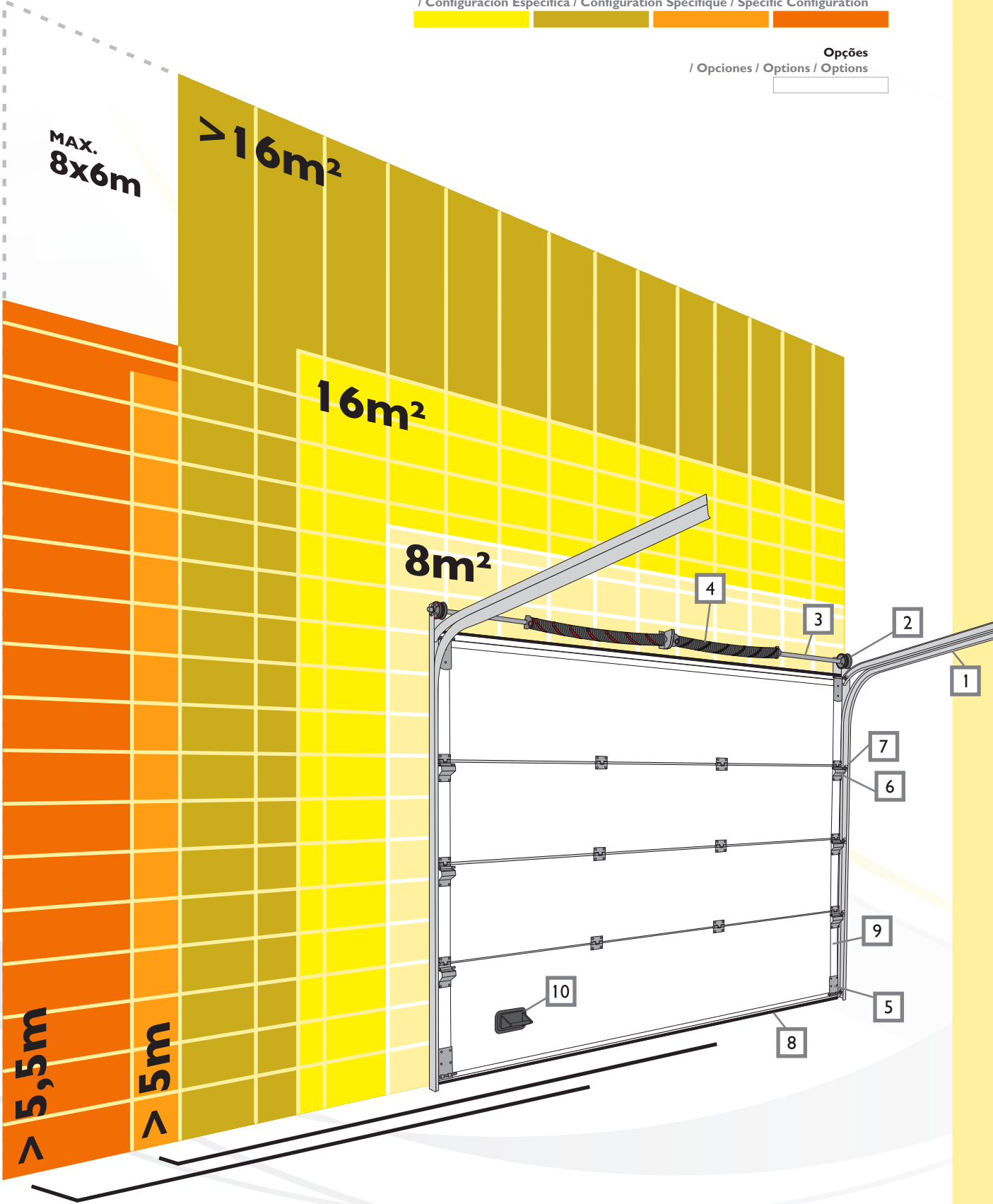
Em vigor a partir de 01-09-2014. / Preços sujeitos a IVA à taxa legal em vigor. / Toda a informação contida neste documento está sujeita a alterações sem aviso prévio.
En vigor desde el 01-09-2014. / Los precios están sujetos al IVA a la tasa legal en vigor. / Toda la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.
En vigueur à partir du 01-09-2014. / Les prix sont soumis à la TVA en vigueur. / Toute l'information contenue dans ce document sont sujettes à changement sans préavis.
Effective 01-09-2014. / All prices are quoted ex VAT. / The right is reserved to change prices and specifications without prior notice.

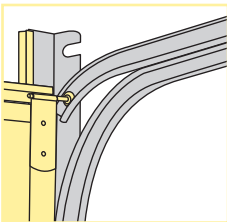
Configuração das portas Configuraciones de las puertas Configurations des portes Doors' configurations	p. 3
Modelos Modelos Modèles Models	p. 11
Portas de Serviço Puertas peatonales Portes piétonnes Service doors	p. 33
Opções e acessórios Opciones y accesorios Options et accessoires Options and accessories	p. 42
Automação Automación Automation Automation	p. 54
Informação adicional Información adicional Informations complémentaires Additional information	p. 63
Condições de venda Condiciones de venta Conditions de vente Sale terms	

Configuração Standard
/ Configuración Estándar / Configuration Standard / Standard Configuration

Configuração Específica
/ Configuración Específica / Configuration Spécifique / Specific Configuration

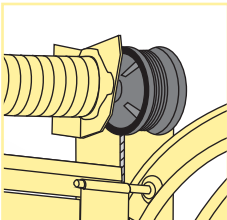
Opções
/ Opciones / Options / Options





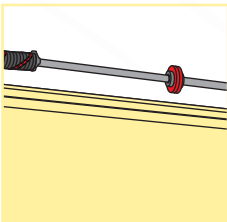
1
Calhas verticais e horizontais em aço galvanizado
Guías verticales y horizontales en acero galvanizado
Guides verticales et horizontales en acier galvanisé
Vertical and horizontal tracks of galvanized steel

Opção: acabamento lacado ou inox
Opción: acabado lacado o inox
Option: finition laqué ou inox
Option: powdercoated or stainless steel



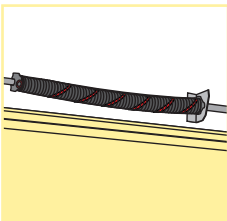
2
Roldanas em alumínio fundido com cabo de aço galvanizado
Poleas de aluminio fundido con cable de acero galvanizado
Poulies en aluminium fondu avec câble en acier galvanisé
Pulleys of casted aluminium with galvanized steel cable

Opção: cabo de aço inox
Opción: cable de acero inox
Option: câble d'acier inox
Option: stainless steel cable



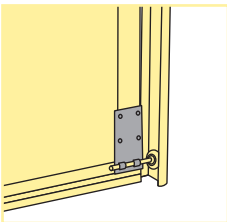
3
Veio oco ou maciço em aço galvanizado
Inteiro ou repartido com união ajustável em ferro fundido
Eje hueco o macizo de acero galvanizado
Entero o repartido con acoplamiento ajustable de hierro fundido
Axe creux ou massif en acier galvanisé
Entier ou réparti avec union ajustable en fer fondu
Hollow or solid galvanized steel shaft
Whole or divided with casted iron adjustable coupler

Opção: união em alumínio
Opción: acoplamiento de aluminio
Option: union en aluminium
Option: aluminium coupler



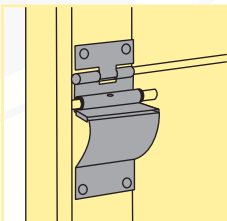
4
Molas de torção em aço galvanizado ou fosfatado para 25 000 ciclos e topos de mola em alumínio fundido
Sistema de segurança de ruptura de molas montado em cada mola
Muelles de torsión de acero galvanizado o fosfatado para 25 000 ciclos y topes de muelles de aluminio fundido
Sistema de seguridad de muelles aplicado en cada muelle
Ressorts de torsion en acier galvanisé ou phosphaté pour 25 000 cycles et avec dessus de ressort en aluminium fondu
Système de sécurité de rupture de ressort assemblé à chacun
Torsion springs of galvanized or phosphate steel for 25 000 cycles and spring cones of casted aluminium
Spring rupture safety device applied in each

Opção: molas para 50 000 ou 100 000 ciclos
Sistema de molas atrás ou rebaixadas em suporte auxiliar
Opción: muelles para 50 000 o 100 000 ciclos
Sistema de muelles trasero o rebajado en soporte auxiliar
Option: ressorts pour 50 000 ou 100 000 cycles
Système de ressorts arrière ou rabaisés dans support auxiliaire
Option: 50 000 or 100 000 cycles springs
Rear mounted springs or lowered in auxiliar support



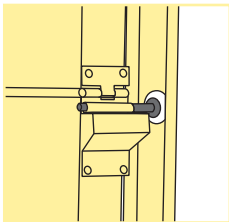
5
Suportes de cabo simples em aço galvanizado ou com afinação em alumínio fundido
Soportes de cable simple de acero galvanizado o de aluminio fundido con afinación
Support de câble simple en acier galvanisé ou en aluminium fondu avec réglage
Regular cable fixing bracket of galvanized steel or adjustable of casted aluminium

Opção: suportes de cabo com afinação em inox ou pára-quadras em aço galvanizado
Opción: soportes de cable ajustables de acero inox o paracaídas de acero galvanizado
Option: support de câble ajustable en acier inox ou parachutes en acier galvanisé
Option: adjustable cable fixing bracket of stainless steel or parachutes of galvanized steel



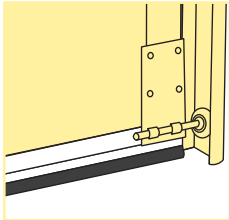
6
Dobradiças residenciais com casquilho em nylon
Bisagras residenciales con manga de nylon
Charnières résidentielles avec manche de nylon
High strenght residential hinges with nylon roller glove

Opção: acabamento lacado
Opción: acabado lacado
Option: finition laquée
Option: powdercoated finishing



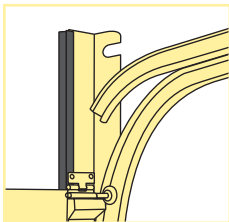
7
Rodízios com veio em aço galvanizado e roda em nylon branco com rolamento de esferas
Rodillos con eje de acero galvanizado y rueda de nylon de color blanco con rodamiento de bolas
Galets avec axe en acier galvanisé et roulette en nylon blanc avec roulement de sphères
Rollers with galvanized steel shaft and white nylon wheel with ball bearing

Opção: rodízio com veio em inox
Opción: rodillo con eje de acero inox
Option: galets avec axe en acier inox
Option: roller with stainless steel shaft

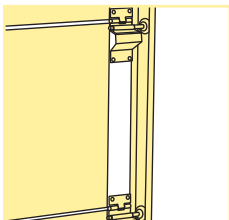


8
Perfis de remate em chapa de aço galvanizado, pré-lacada a preto e vedantes em EPDM preto
Perfiles de remate en chapa de acero galvanizado, prelacado negro y gomas de EPDM negro
Profils aux extrémités en acier galvanisé pré-laqué en noir et joints d'étanchéité en EPDM noir
Top and bottom profiles of galvanized steel, black pre-coated and black EPDM seals

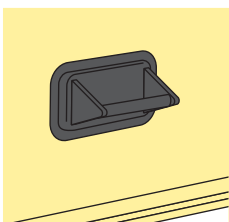
Opção: perfis em alumínio extrudido, lacado a branco
Opción: perfiles de aluminio extrudido, lacado blanco
Option: profils en aluminium extrudé, laqué blanc
Option: extruded aluminium profiles, white powdercoated



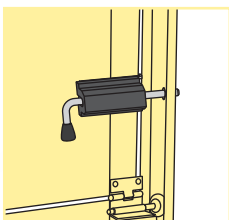
Vedantes laterais em PVC vulcanizado preto
Gomas laterales de PVC vulcanizado negro
Joints latéraux en PVC vulcanisés noir
Side seals of black vulcanized PVC



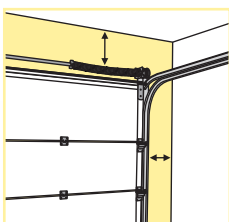
9
Topos de painel em chapa de aço pré-lacada para grande duração e melhor fixação da ferragem
Cantoneras de panel en chapa de acero prelacado para larga duración y una mejor fijación del herraje
Montants d'extrêmes de panneau en acier pré-laqué pour une grande durée et meilleure fixation des ferrures
Top side caps of pre-coated galvanized steel for high resistance and best hardware fixation



10
Puxador de embutir ou saliente, em PVC preto
Tirador de empotrar o de sobreponer, de PVC negro
Poignée encastrée ou saillante, en PVC noir
Flush or surface mount handle of black PVC

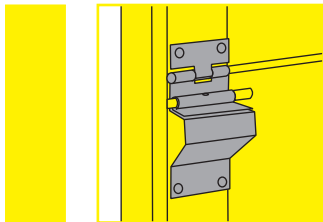


Trinco lateral em aço galvanizado com veio redondo maciço
Cerrojo de acero galvanizado con eje redondo macizo
Verrou latéral en acier galvanisé avec un axe massif
Lateral bolt with solid round bar, galvanized steel



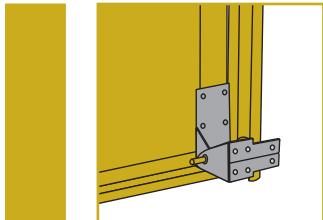
Padieira mínima: 100mm
Ombreiras mínimas: 80mm cada
Dintel mínimo: 100mm
Marcos mínimos: 80 mm cada
Linteau minimum: 100mm
Écoïçons minimum: 80mm chacun
Minimum headroom: 100mm
Minimum jams: 80mm each

Opção: padieira e ombreiras falsas em painel, ferro ou alumínio
Opción: dintel y pré-marcos de panel, hierro o aluminio
Option: faux linteau et écoïçons en panneau, fer ou aluminium
Option: fake lintel and jams of panel, iron or aluminium

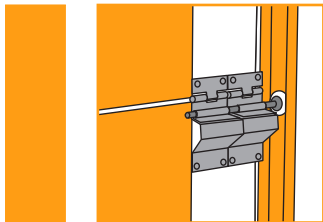


Dobradiças reforçadas e com ponto de lubrificação
Bisagras reforzadas con agujero de lubricación
Charnières renforcées avec point de lubrification
Reinforced hinges with lubrication point

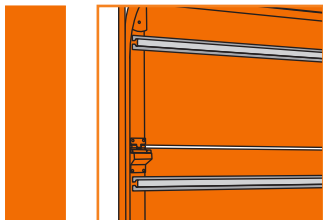
Opção: acabamento lacado ou inox
Opción: acabado lacado o inox
Option: finition laquée ou inox
Option: powdercoated or stainless steel



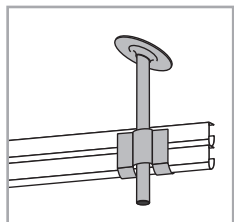
Sistema de segurança de ruptura de cabos (pára-quadras) em aço galvanizado
Sistema de seguridad de rotura de cables (paracaídas) de acero galvanizado
Système de sécurité de rupture de câble (pare-chutes) en acier galvanisé
Cable break safety device (parachute) of galvanized steel



Dobradiças laterais duplas, em aço galvanizado
Bisagras laterales dobles, de acero galvanizado
Charnières latérales doubles, en acier galvanisé
Double lateral hinges of galvanized steel

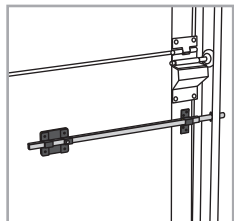


Perfis de reforço 'ômega' em aço galvanizado, em todos os painéis
Perfiles de refuerzo 'omega' de acero galvanizado, en todos los paneles
Profil de renfort 'omega' en acier galvanisé, dans tous les panneaux
Reinforcement 'omega' profile of galvanized steel, on all panels

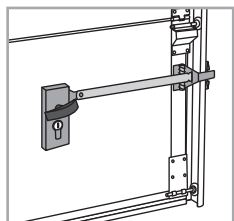


Suportes 'T' de fixação ao tecto, em aço galvanizado
Soportes 'T' de fijación al techo, de acero galvanizado
Supports 'T' de fixation au plafond, en acier galvanisé
Galvanized steel 'T' brackets, for ceiling mount

Opção: suportes com acabamento lacado
Opción: soportes con acabado lacado
Option: supports laqués
Option: powdercoated brackets

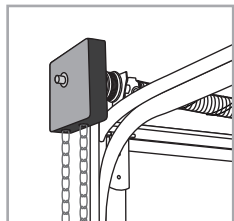


Fechadura de segurança tipo 'FAC' em aço galvanizado
Cerradura de seguridad tipo 'FAC', de acero galvanizado
Serrure de sécurité type 'FAC' en acier galvanisé
'FAC' type security lock of galvanized steel

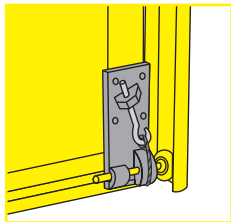


Fechadura de 1 ponto com braço, em aço galvanizado
Cerradura de 1 punto con brazo, de acero galvanizado
Serrure 1 point avec bras, en acier galvanisé
Rigid arm 1 point lock of galvanized steel

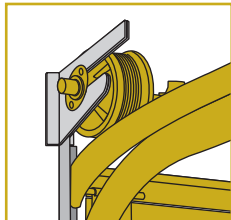
Opção: fechadura de 3 pontos com desbloqueio de motor
Opción: cerradura de 3 puntos con desbloqueo del motor
Option: serrure 3 points avec déblocage de moteur
Option: 3 points lock with motor declutch



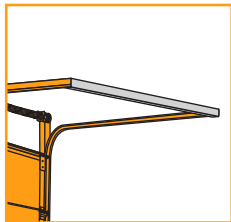
Cadernal metálico
Elevador de cadena
Treuil à chaîne
Chain hoist



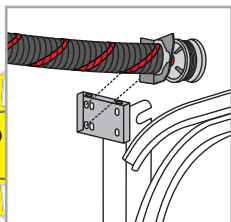
Suportes de cabo ajustável em alumínio fundido
Soportes de cable ajustables de aluminio fundido
Supports de câble ajustable en aluminium fondu
Adjustable cable fixing bracket of casted aluminium



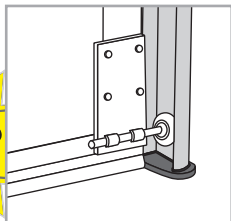
Guías verticais montadas com suporte de veio tipo 'garfo' duplo
Guías verticales con soporte de eje tipo 'horquilla' doble
Rails verticaux avec support d'arbre type 'fourchette' double
Vertical guides with double fork-type shaft support



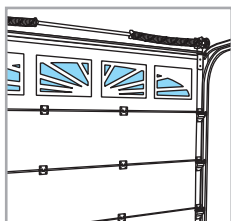
Perfil de ligação traseira das calhas horizontais em aço galvanizado
Ángulo trazero de unión de las guías horizontales de acero galvanizado
Profil de liaison arrière des guides horizontaux en acier galvanisé
Horizontal tracks stabiliser profile of galvanized steel



Novo sistema Clip-On para fixação das molas
Nuevo sistema Clip-On para fijación de los muelles
Nouveau système Clip-On pour fixation des ressorts
New Clip-On system for springs' assembly



Novo protecção inferior de calhas em PVC preto
Nuevo protección inferior de guías en PVC negro
Nouveau protection inférieure de rails en PVC noir
New bottom-end tracks protection, of black PVC



Visores em vidro ou policarbonato duplos e ventiladores em alumínio e PVC
Mirillas de vidrio o policarbonato dobles y ventiladores de aluminio o PVC
Hublots de verre ou polycarbonate doubles et grilles de ventilation en aluminium et PVC
Glass or polycarbonate double glazings and ventilation grids of aluminium or PVC



Porta-homem embutida no portão
Puerta peatonal incorporada en el portón
Portillon encastré dans la porte
Built-in wicket door

Opção: porta de serviço lateral ao portão
Opción: puerta peatonal lateral al portón
Option: porte piéton lateral à la porte
Option: side mounted pedestrian' door



Configuração Específica / Configuración Específica / Configuration Spécifique / Specific Configuration

* Molas rebaixadas
 Suporte 'garfo' duplo
 Muelles rebajadas
 Soporte 'horquilla' doble
 Ressorts surbaissés
 Support 'fourchette' double
 Lowered springs
 Double 'fork-type' support

Calhas e guias com abraçadeiras de reforço
 Veio maciço
 Perfil de união traseira
 Capacidade máxima das molas: 25 000 ciclos
 Pára-queda

Ángulos y guías con abrazaderas de refuerzo
 Eje macizo
 Perfil de acoplamiento trasero de guías
 Capacidad máxima de los muelles: 25 000 ciclos
 Paracaídas

Rails et guides renforcés avec supports
 Arbre massif
 Profil d'union arrière des guides
 Capacité maximale des ressorts: 25 000 cycles
 Parachutes

Rails and tracks reinforced by plates
 Solid shaft
 Rear-end tracks connection profile
 Maximum springs capacity: 25 000 cycles
 Parachutes

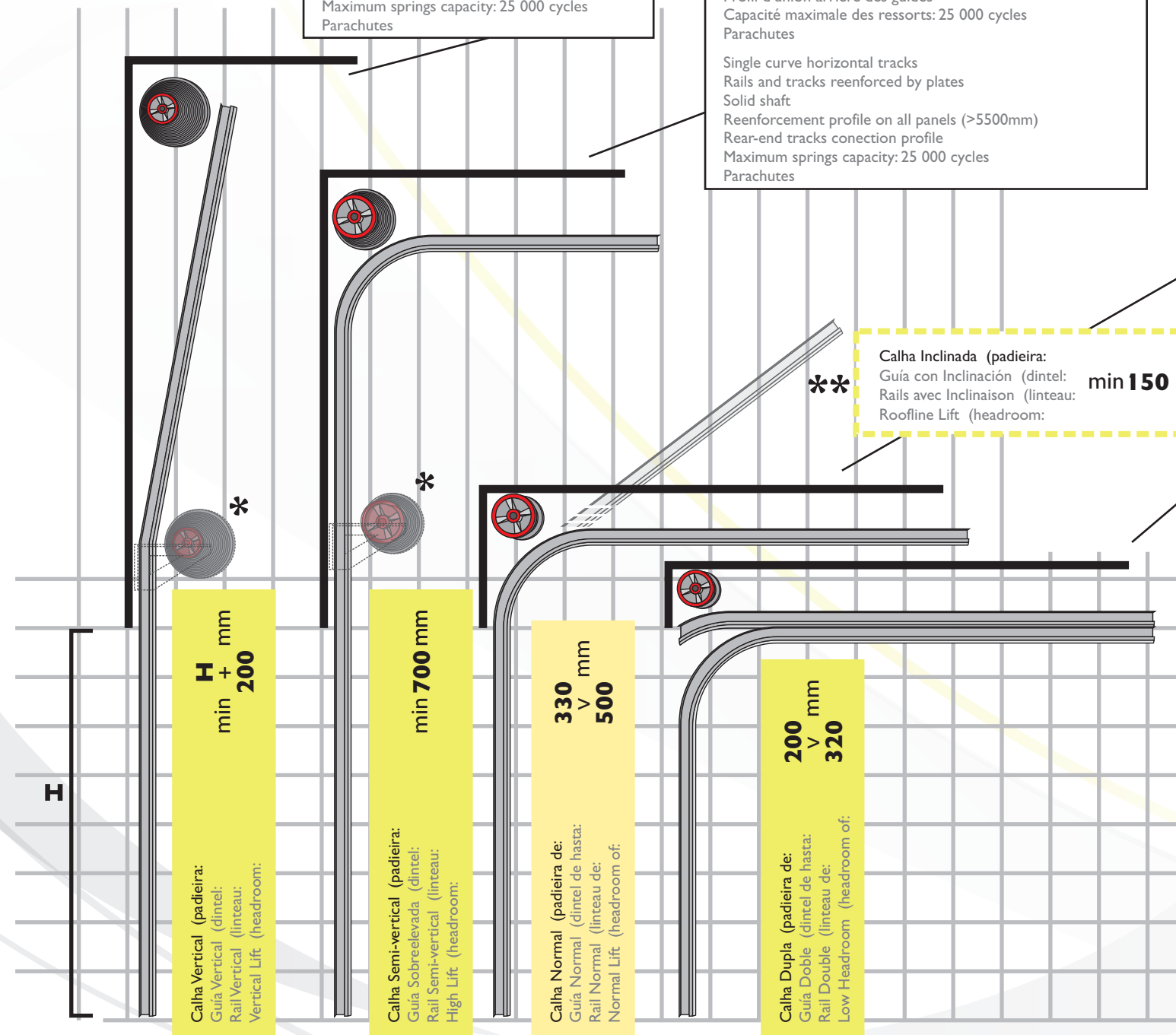
Guías horizontais em curva simples
 Calhas e guias com abraçadeiras de reforço
 Veio maciço
 Perfil de reforço em todos os painéis (>5500mm)
 Perfil de união traseira
 Capacidade máxima das molas: 25 000 ciclos
 Pára-queda

Guías horizontales de curva simple
 Ángulos y guías con abrazaderas de refuerzo
 Eje macizo
 Perfil de refuerzo en todos los paneles (>5500mm)
 Perfil de acoplamiento trasero de guías
 Capacidad máxima de los muelles: 25 000 ciclos
 Paracaídas

Rails horizontaux à courbe simple
 Rails et guides renforcés avec supports
 Arbre massif
 Profil de renforcement dans tous les panneaux (>5500mm)
 Profil d'union arrière des guides
 Capacité maximale des ressorts: 25 000 cycles
 Parachutes

Single curve horizontal tracks
 Rails and tracks reinforced by plates
 Solid shaft
 Reinforcement profile on all panels (>5500mm)
 Rear-end tracks connection profile
 Maximum springs capacity: 25 000 cycles
 Parachutes

** Calha Inclinada (padieira:
 Guía con Inclinación (dintel:
 Rails avec Inclinaison (linteau:
 Roofline Lift (headroom: min 150



100mm

Ombreira mínima / Marco mínimo / Écoinçon minimum / Minimum jamb

Guias horizontais em curva simples
****** Guias horizontais em curva simples ou dupla
 Veio oco
 Perfil de reforço em todos os painéis (>5500mm)
 Capacidade máxima das molas: 100 000 ciclos

Guias horizontales de curva simple
****** Guias horizontales de curva simple o doble
 Eje tubular
 Perfil de refuerzo en todos los paneles (>5500mm)
 Capacidad máxima de los muelles: 100 000 ciclos

Rails horizontaux à courbe simples
****** Rails horizontaux à courbe simples ou double
 Arbre creux
 Profil de renforce dans tous les panneaux (>5500mm)
 Capacité maximale des ressorts: 100 000 cycles

Single curve horizontal tracks
****** Single or double curve horizontal tracks
 Hollow shaft
 Reenforcement profile on all horizontal panels (>5500mm)
 Maximum springs capacity: 100 000 cycles

Guias horizontais em curva dupla
 Veio oco
 Dobradiça de topo para calha dupla
 Capacidade máxima das molas: 100 000 ciclos
 Altura máxima da porta: 3965mm

Guias horizontales de curva doble
 Eje tubular
 Bisagra de tope para guía doble
 Capacidad máxima de los muelles: 100 000 ciclos
 Altura máxima de la puerta: 3965mm

Rails horizontaux à courbe double
 Arbre creux
 Charnière supérieure pour rail double
 Capacité maximale des ressorts: 100 000 cycles
 Hauteur maximale de la porte: 3965mm

Double curve horizontal tracks
 Hollow shaft
 Top hinge for double track
 Maximum springs capacity: 100 000 cycles
 Maximum door height: 3965mm

Guias horizontais em curva dupla reduzida
 Veio oco
 Dobradiça de topo para calha dupla reduzida
 Capacidade máxima das molas: 50 000 ciclos
 Sistema de segurança de molas reduzido
 Altura máxima da porta: 2900mm

Guias horizontales de curva doble reducida
 Eje tubular
 Bisagra de tope para guía doble reducida
 Capacidad máxima de los muelles: 50 000 ciclos
 Sistema de seguridad de muelles reducido
 Altura máxima de la puerta: 2900mm

Rails horizontaux à courbe double réduite
 Arbre creux
 Charnière supérieur pour rail double réduite
 Capacité maximale des ressorts: 50 000 cycles
 Système de sécurité de ressorts réduits
 Hauteur maximale de la porte: 2900mm

Reduced double curve horizontal tracks
 Hollow shaft
 Top hinge for reduced double track
 Maximum springs capacity: 50 000 cycles
 Reduced spring rupture safety device
 Maximum door height: 2900mm

Calha Dupla reduzida (padieira de: 150 mm V 190 mm)
 Guía Doble reducida (dintel de hasta: 150 mm V 190 mm)
 Rail Double Réduit (linteau de: 150 mm V 190 mm)
 Very Low Headroom (headroom of: 150 mm V 190 mm)

Molas atrás (padieira: min 100 mm)
 Muelles atrás (dintel: min 100 mm)
 Ressorts arrière (linteau: min 100 mm)
 Rear mounted springs (headroom: min 100 mm)

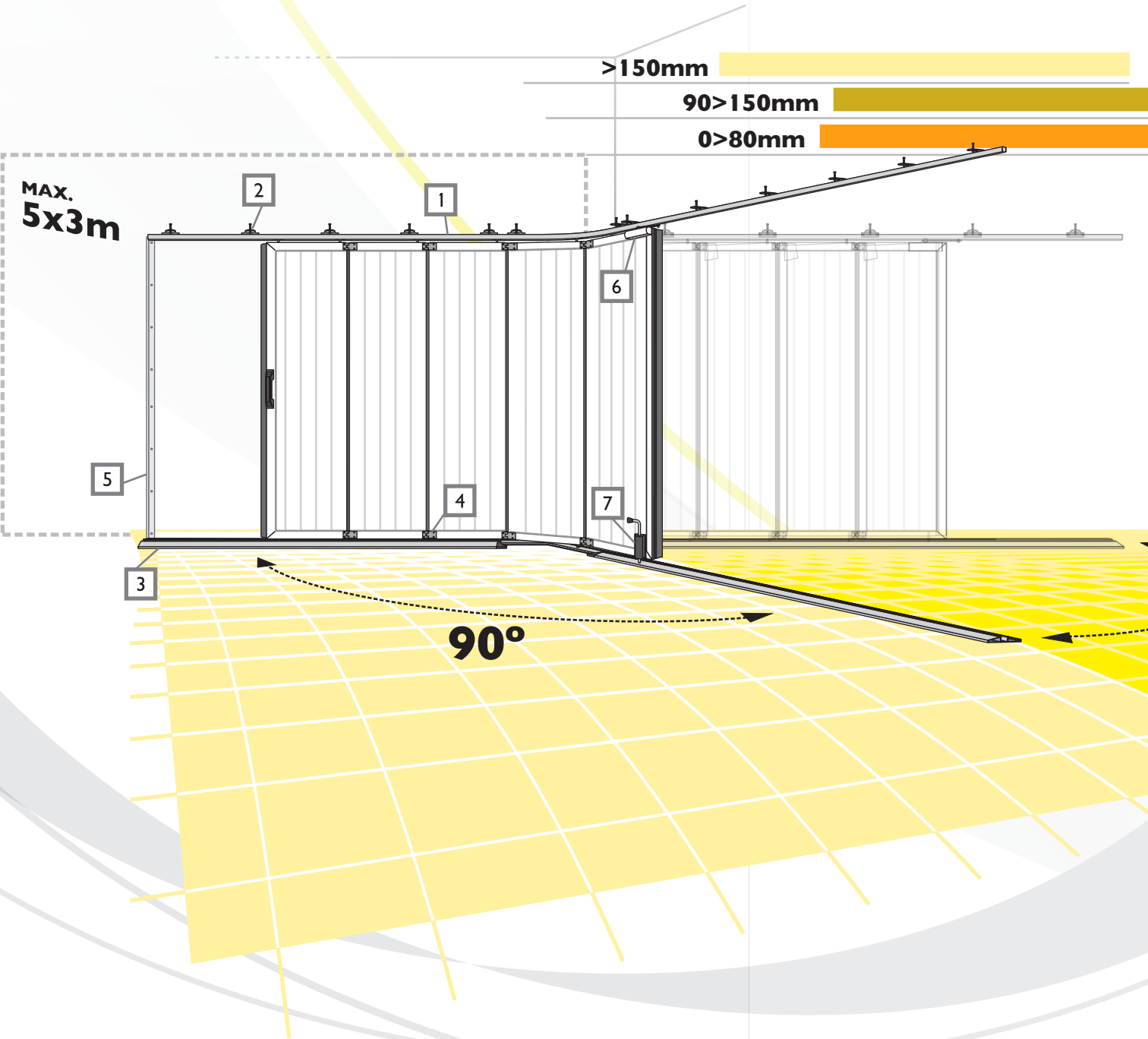
80mm

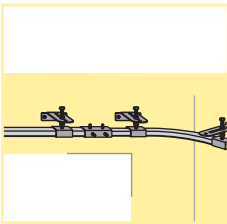
ECLIPSE

Configuração Standard
/ Configuración Estándar / Configuration Standard / Standard Configuration

Configuração Específica
/ Configuración Específica / Configuration Spécifique / Specific Configuration

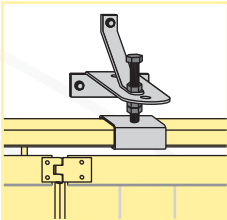
Opções
/ Opciones / Options / Options





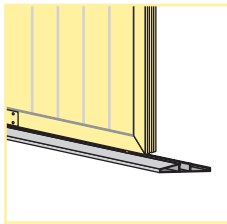
1
Guia superior repartida com suportes e uniões, em aço galvanizado
 Guía superior repartida y con acoplamientos, de acero galvanizado
 Guide supérieur réparti et avec des unions, en acier galvanisé
 Top track splitted and with couplers, of galvanized steel

Opção: acabamento lacado
 Opción: acabado lacado
 Option: finition laquée
 Option: powdercoated finishing

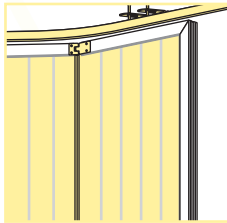


2
Suportes de guia superior com afinação total, em aço galvanizado
 Soportes de guía superior con afinación total, de acero galvanizado
 Supports du guide supérieur totalment réglables, en acier galvanisé
 Top track brackets with full tuning, of galvanized steel

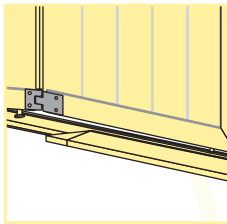
Opção: acabamento lacado
 Opción: acabado lacado
 Option: finition laquée
 Option: powdercoated finishing



3
Guia inferior de rampa dupla, em alumínio extrudido
 Guía inferior en rampa doble, de aluminio extrudido
 Guide inférieur à double rampe, en aluminium extrudé
 Double ramp floor track, of extruded aluminium

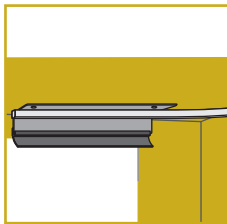


Perfil de alumínio reforçado, termo-lacado e pintado à cor do painel, em todo o perímetro da porta
 Perfil de aluminio reforzado, perimetral, termolacado y pintado en el color del panel
 Profil en aluminium renforcé, thermo-laqué et peint à la couleur du panneau, autour du périmètre de la porte
 Reinforced aluminium profile, powdercoated and painted with the panels colour; all edges



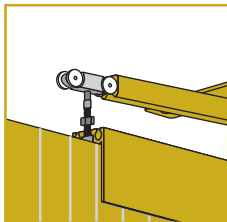
4
Dobradiças centrais em aço galvanizado com ponto de lubrificação
 Bisagras intermedias de acero galvanizado con ojet de lubricación
 Charnières centrales en acier galvanisé et point de lubrification
 Central hinges of galvanized steel with lubrication point

Opção: acabamento lacado
 Opción: acabado lacado
 Option: finition laquée
 Option: powdercoated finishing

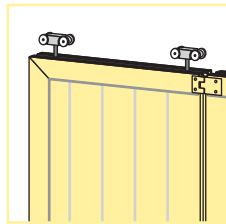


Guia superior montada em suporte 'L', em aço galvanizado, aplicada directamente ao tecto
 Guía superior montada en soporte 'L', de acero galvanizado, para montaje directo en el techo
 Guide supérieur montée sur support 'L', en acier galvanisé, pour appliée directement sur plafond
 Top track mounted in 'L' support, of galvanized steel, directly applied to ceiling

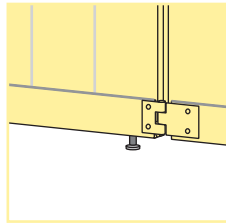
Opção: acabamento lacado
 Opción: acabado lacado
 Option: finition laquée
 Option: powdercoated finishing



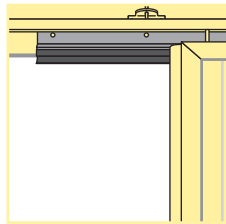
Afinação directamente no veio do carrinho
 Afinación directa por el eje del soporte rodante
 Réglage directement sur l'axe du charriot
 Tuning of the door directly over hangers axle



Carrinhos em aço galvanizado com rodas em nylon, para um movimento silencioso na guia superior
 Soportes rodantes de acero galvanizado con ruedas de nylon, para un desplazamiento silencioso en la guía superior
 Charriots en acier galvanisé avec roulettes en nylon, pour un mouvement silencieux du guide supérieur
 Galvanized steel hangers with silent running nylon wheels

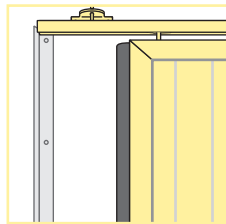


Guiamento na guia inferior por rolamentos de esferas em aço
 Guiadores inferiores con rodamientos de bolas en acero
 Guide vertical et rails en acier galvanisé
 Floor track guiders with steel ball bearings



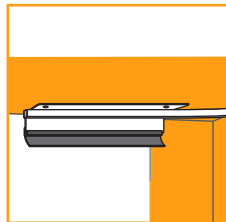
Vedante superior em PVC vulcanizado preto, montado em suporte na padieira
 Goma superior de PVC vulcanizado negro, montado en soporte en el dintel
 Joints supérieurs en PVC vulcanisé noir, posé sur support dans le linteau
 Top seal of vulcanized black PVC, applied in support over headroom

Opção: suporte com acabamento lacado
 Opción: soporte lacado
 Option: support laqué
 Option: powdercoated support

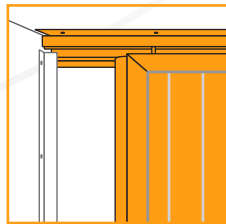


5
Vedante frontal longo em EPDM preto, com batente em aço galvanizado
 Goma frontal largo de EPDM negro, con batiente de acero galvanizado
 Joint d'étanchité frontal long en EPDM noir et battant en acier galvanisé
 Front seal of black EPDM with door stopper of galvanized steel

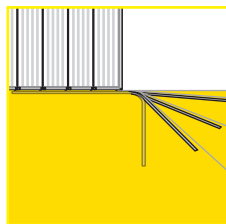
Opção: batente com acabamento lacado
 Opción: batiente lacado
 Option: battant laquée
 Option: powdercoated door stopper



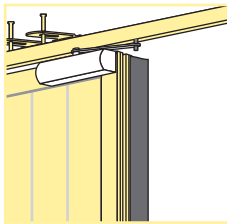
Guia superior montada em suporte 'L', aplicada directamente ao tecto, em aço galvanizado, lacado ou pintado à cor do painel
 Guía superior montada en soporte 'L', para montaje directo en el techo, de acero galvanizado, lacado o pintado a la color del panel
 Guide supérieur montée sur support 'L', pour appliée directement sur plafond, en acier galvanisé, laqué ou peint à la couleur du panneau
 Top track mounted in 'L' support, directly applied to ceiling, of galvanized steel, powdercoated or painted in the colour of the panel



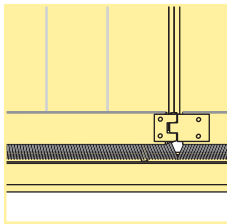
Batente de vedante frontal em aço galvanizado, lacado e pintado à cor do painel
 Batiente de goma frontal, de acero galvanizado, lacado y pintado a la color del panel
 Battant de joint d'étanchité frontal, en acier galvanisé, laqué et peint à la couleur du panneau
 Front seal door stopper, of galvanized steel, powdercoated and painted same as panel colour



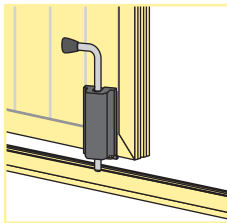
Curvatura da guia superior e esquadria da guia inferior feitas por medida (sem stock)
 Curvatura de la guía superior y escuadria de la guía inferior hechas por pedido (sin stock)
 Courbure du rail supérieur et équerage du rail inférieur exécuté sur mesure (sans stock)
 Curvature of top track and frame cut of floor track only by order (no stock)



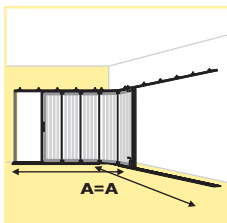
6
Vedante traseiro em EPDM preto e mola de fecho montada no último painel, para um fecho seguro e maior estanquicidade
 Goma trasera de EPDM negro y cierrapuertas acoplado en el último panel, para mejor estanquidad y seguridad cuando cerrada
 Joint d'étanchité arrière en EPDM noir et ferme-porte posé sur le dernier panneau, pour une meilleure étanchéité et sécurité de la fermeture
 Back seal of black EPDM and doorcloser over the end panel, for best tightness and closing



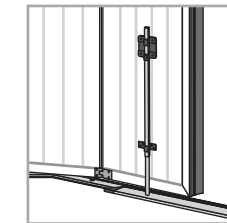
Vedante inferior de escova em polipropileno
 Goma inferior de escobilla de polipropileno
 Joint brosse inférieur en polypropylène
 Bottom brush seal of polypropylene



7
Trinco traseiro em aço galvanizado com veio redondo maciço
 Cerrojo de acero galvanizado con eje redondo macizo
 Verrou arrière en acier galvanisé avec un axe massif
 Solid round bar floor bolt, galvanized steel

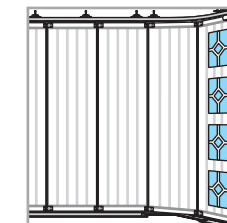


Profundidade mínima do local de aplicação igual à largura do vão
 Profundidad mínima del espacio de instalación igual al ancho del hueco
 Refoulement minimum doit être égal à la largeur entre baie
 Minimum depth of installation site must be the same as the opening width



Fechadura de segurança tipo 'FAC' em aço galvanizado
 Cerradura de seguridad tipo 'FAC', de acero galvanizado
 Serrure de sécurité type 'FAC' en acier galvanisé
 'FAC' type security lock of galvanized steel

Opção: fechadura de 2 trancas verticais no primeiro painel
 Opción: cerradura 2 puntos (tope/bajo) en el primer panel
 Option: serrure vertical haut/bas dans le première panneau
 Option: vertical latching lock in the first panel

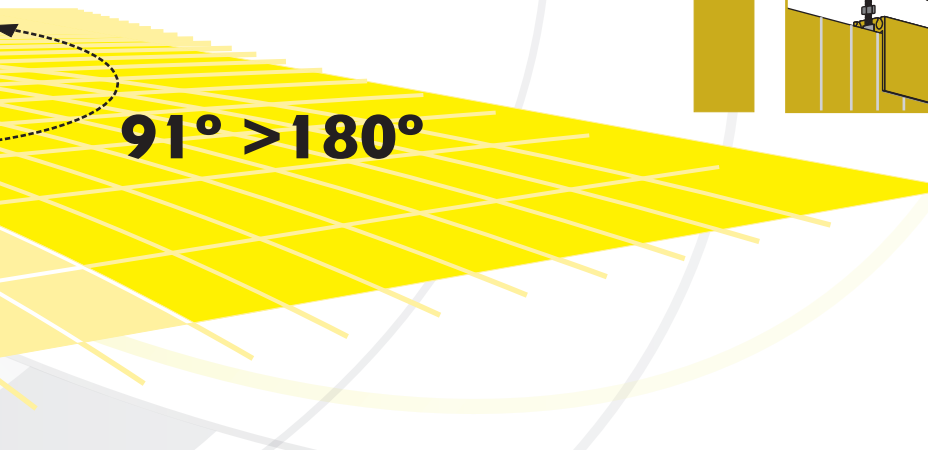


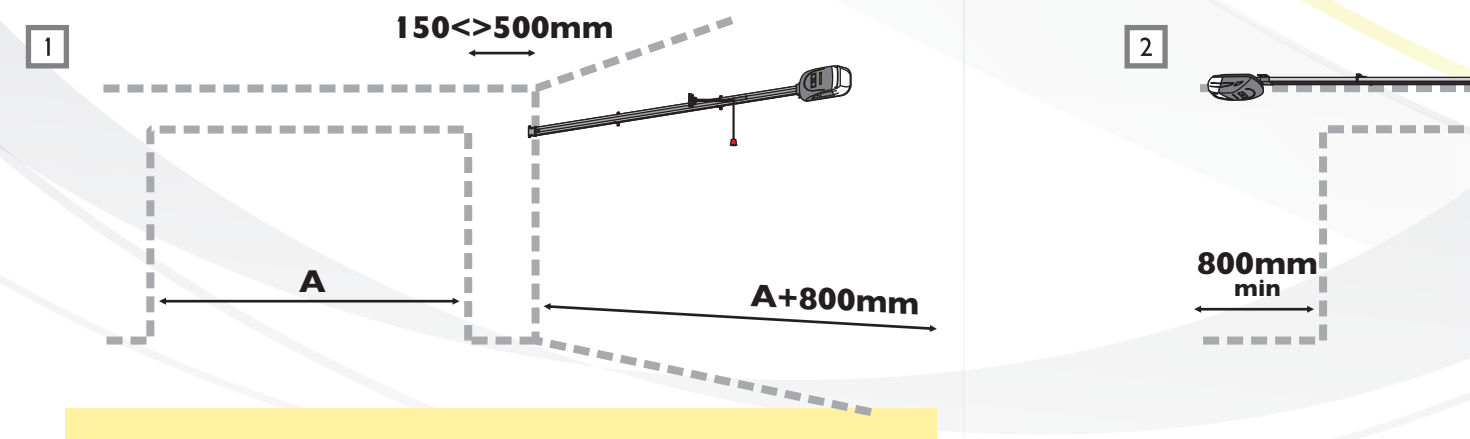
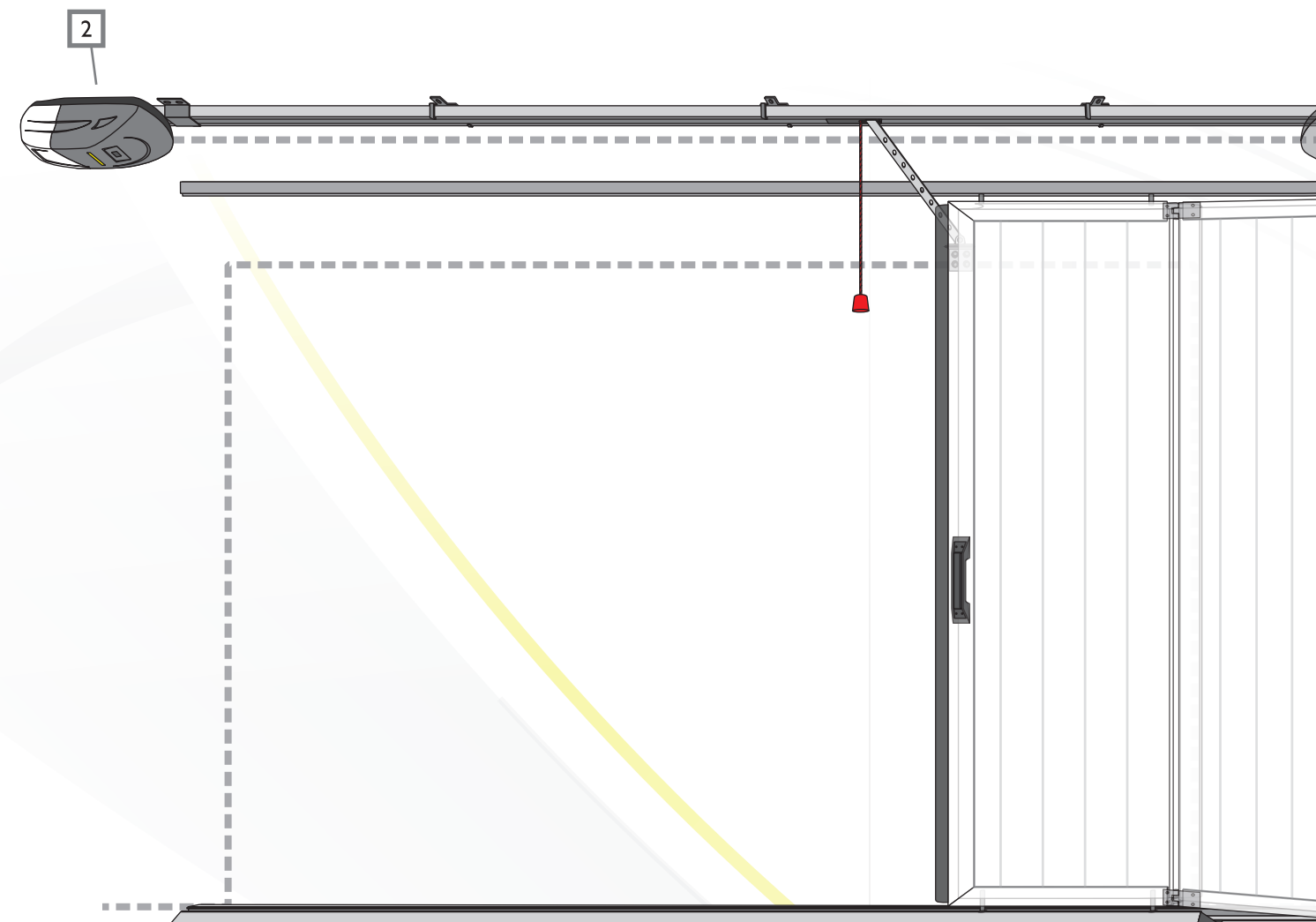
Janelas em vidro, visores em policarbonato e ventiladores em alumínio e PVC
 Mirillas de vidrio o policarbonato y ventiladores de aluminio o PVC
 Hublots de verre ou polycarbonate et grilles de ventilation en aluminium et PVC
 Glass or polycarbonate windows and ventilation grids of aluminium or PVC



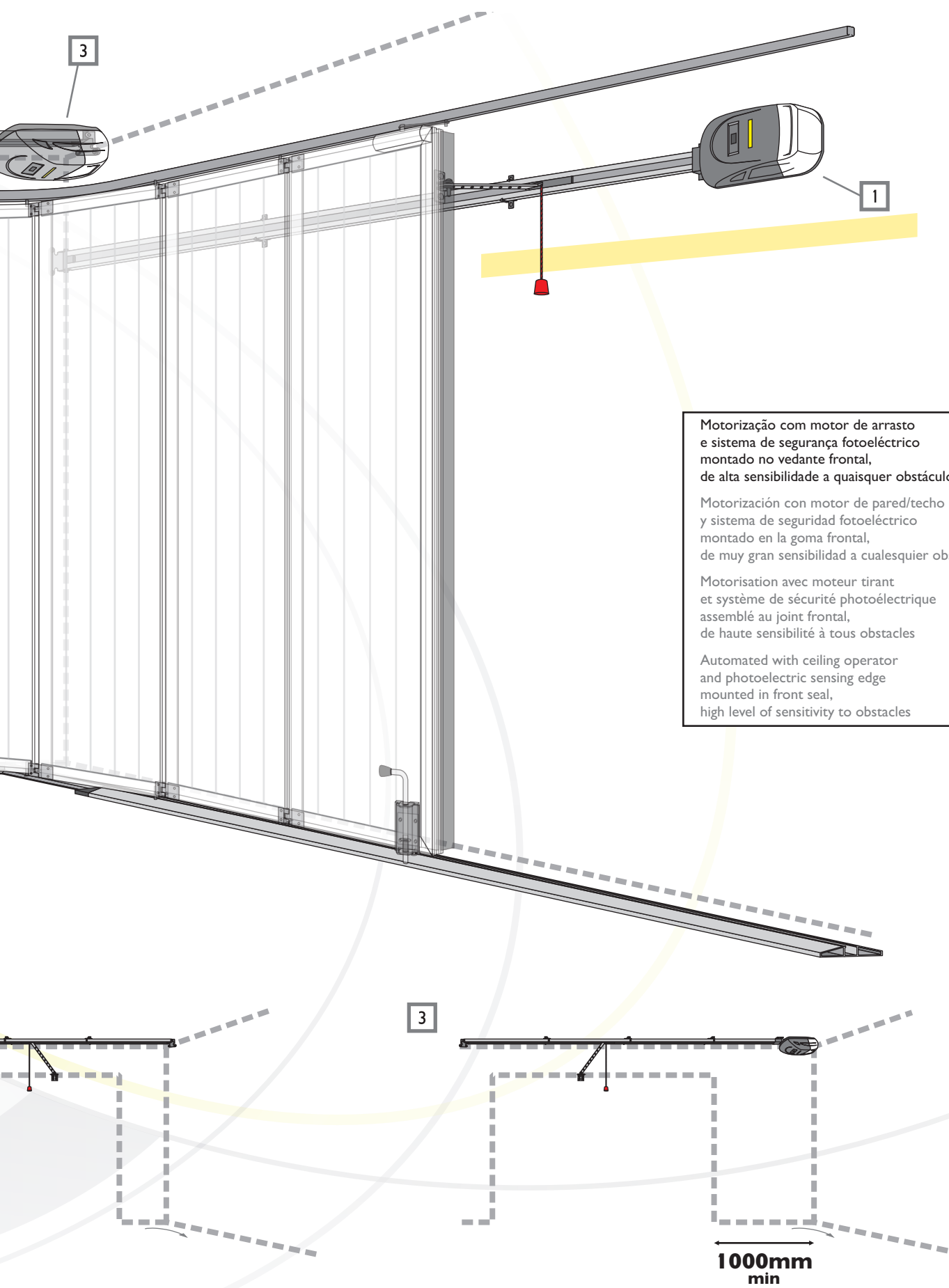
Porta-homem embutida no portão
 Puerta peatonal insertada en el portón
 Portillon encastré dans la porte
 Built-in wicket door

Opção: porta-homem no meio do portão
 Opción: puerta peatonal en el medio del portón
 Option: porte piétonne au centre du portail
 Option: wicket door at the middle of the gate





Door Configuration



Motorização com motor de arrasto e sistema de segurança fotoelétrico montado no vedante frontal, de alta sensibilidade a quaisquer obstáculos

Motorización con motor de pared/techo y sistema de seguridad fotoeléctrico montado en la goma frontal, de muy gran sensibilidad a cualesquier obstáculos

Motorisation avec moteur tirant et système de sécurité photoélectrique assemblé au joint frontal, de haute sensibilité à tous obstacles

Automated with ceiling operator and photoelectric sensing edge mounted in front seal, high level of sensitivity to obstacles

40CA LUSO - Canelado Woodgrain / Acanalado Woodgrain / Rainuré Woodgrain / Ribbed Woodgrain

- ☐ Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'woodgrain', em várias cores RAL;
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Portão acompanhado de puxador de embutir;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'woodgrain', varias colores RAL disponibles;
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Puerta suministrada con tirador de embutir;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
Motif rainuré fin et texture 'woodgrain', en plusieurs couleurs RAL;
- ☐ Coté intérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Porte accompagnée d'une poignée encastrée;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
0,4mm galvanized steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
Thin ribbed pattern and woodgrain emboss, available in several RAL;
- ☐ Inner side appearance:
0,4mm galvanized steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ Flush mount handle supplied with the door;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Aço Galvanizado, pré-lacado

Acero Galvanizado, prelacado
Acier Galvanisé, pré-laqué
Galvanized Steel, precoated

PS.040CA00	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010
PS.040CA06	Crema	Crema Beige Cream	RAL 1015
PS.040CA07 PS.040CA15 PS.040CA11 PS.040CA12	Cinza	Gris Gris Grey	RAL 9006 RAL 9007 RAL 7011 RAL 7016
PS.040CA01 PS.040CA10	Verde	Verde Vert Green	RAL 6005 RAL 6009
PS.040CA02 PS.040CA05	Castanho	Marrón Marron Brown	RAL 8014 RAL 8017
PS.040CA08	Azul	Azul Bleu Blue	RAL 5010
PS.040CA09	Vermelho	Rojo Rouge Red	RAL 3000

Aço Galvanizado, pintura a pedido

Acero Galvanizado, pintura por pedido
Acier Galvanisé, peinture sur demande
Galvanized Steel, painted on demand

PS.040CA99	Catálogo RAL (1 face) Carta RAL (1 cara) Nuancier RAL (1 face) RAL colour chart (1 side)		
PS.040CA98	Afinação por amostra (1 face) Afinación por muestra (1 cara) Afination par échantillon (1 face) Sampled colour (1 side)		

Aço Galvanizado, pré-lacado

Acero Galvanizado, prelacado
Acier Galvanisé, pré-laqué
Galvanized Steel, precoated

PL.040CA00	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010
PL.040CA06	Crema	Crema Beige Cream	RAL 1015
PL.040CA07 PL.040CA15 PL.040CA11 PL.040CA12	Cinza	Gris Gris Grey	RAL 9006 RAL 9007 RAL 7011 RAL 7016
PL.040CA01 PL.040CA10	Verde	Verde Vert Green	RAL 6005 RAL 6009
PL.040CA02 PL.040CA05	Castanho	Marrón Marron Brown	RAL 8014 RAL 8017
PL.040CA08	Azul	Azul Bleu Blue	RAL 5010
PL.040CA09	Vermelho	Rojo Rouge Red	RAL 3000

Aço Galvanizado, pintura a pedido

Acero Galvanizado, pintura por pedido
Acier Galvanisé, peinture sur demande
Galvanized Steel, painted on demand

PL.040CA99	Catálogo RAL (1 face) Carta RAL (1 cara) Nuancier RAL (1 face) RAL colour chart (1 side)		
PL.040CA98	Afinação por amostra Afinación por muestra (1 cara) Afination par échantillon (1 face) Sampled colour (1 side)		

40CA LUSO - Canelado Alumínio / Acanalado Aluminio / Rainuré Aluminium / Ribbed Aluminium

- ☐ Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de alumínio de 0,6mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado largo e textura 'stucco', em branco RAL 9010;
- ☐ Lado interior:
chapa de alumínio de 0,6mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Portão acompanhado de puxador de embutir;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de aluminio de 0,6mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado largo y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Cara interior:
chapa de aluminio de 0,6mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Puerta suministrada con tirador de embutir;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painho sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
tôle d'aluminium de 0,6mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré large et texture 'stucco', en blanc RAL 9010;
- ☐ Coté intérieur:
tôle d'aluminium de 0,6mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Porte accompagnée d'une poignée encastrée;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
0,6mm aluminium plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
large ribbed pattern and stucco emboss, white RAL 9010;
- ☐ Inner side appearance:
0,6mm aluminium plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ Flush mount handle supplied with the door;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Alumínio, pré-lacado

Aluminio, prelacado
Aluminium, pré-laqué
Aluminium, precoated

PS.040CAA0 Branco Blanco Blanche White RAL 9010



Alumínio, pré-lacado

Aluminio, prelacado
Aluminium, pré-laqué
Aluminium, precoated

PL.040CAA0 Branco Blanco Blanche White RAL 9010



Alumínio, pintura a pedido

Aluminio, pintura por pedido
Aluminium, peinture sur demande
Aluminium, painted on demand

PS.040CAA9 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PS.040CAA8 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Aço Inox

Opción, Acero Inoxidable
Option, Acier Inox
Option, Stainless Steel

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FINOX1	Calhas e Ferragem	< 10m²
NS.FINOX2	Guías y Herrajes	10m² >< 15m²
NS.FINOX3	Rails et Ferrures	> 15m²
	Rails and Hardware	



Alumínio, pintura a pedido

Aluminio, pintura por pedido
Aluminium, peinture sur demande
Aluminium, painted on demand

PL.040CAA9 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PL.040CAA8 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

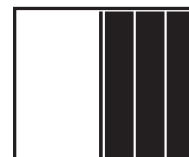
Opção, Acabamento lacado

Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL	Ferragem lacada
	Herraje lacado
	Ferrures laqués
	Powdercoated hardware

NS.GL	Calha superior lacada
	Guía superior lacado
	Rail supérieur laqué
	Powdercoated top track



40CA LUSO - Canelado Liso / Acanalado Liso / Rainuré Lisse / Ribbed Super Flat

- ☐ Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura liso, em imitação de madeira (aplicação em PVC texturado);
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
Padrão canelado fino e textura 'stucco', em branco RAL 9010 ou padrão canelado fino e textura liso, em imitação de madeira (aplicação em PVC texturado);
- ☐ Ferragem lacada a preto (dobradiças e suportes de cabo - e topos de painel pintados a preto) opcional para portões em painel imitação de madeira a 2 faces;
- ☐ Portão acompanhado de puxador 'Lusitano';
- ☐ Facturação mínima: 5m².



- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura lisa, en imitaciones de madera (aplicación de PVC texturado);
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', en blanco RAL 9010 o acanalado fino y textura lisa, en imitaciones de madera (aplicación de PVC texturado);
- ☐ Herraje lacada a negro (bisagras y soportes de cable - y cantoneras de panel pintadas a negro) opcional para puertas de panel imitación de madera a 2 caras;
- ☐ Puerta suministrada con tirador 'Lusitano';
- ☐ Facturación mínima: 5m².



- Painel sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- Forte isolation thermique et acoustique;
- Coté extérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture lisse, disponible en imitation chêne (application en PVC texturé);
- Coté intérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture 'stucco', en blanc RAL 9010 ou motif rainuré fin et texture lisse, disponible en imitation chêne (application en PVC texturé);
- Ferrures laquées en noir (charnières et supports de câble - et montants de panneau peints en noir) optionnelles pour portes en panneau imitation bois 2 faces;
- Porte accompagnée d'une poignée 'Lusitano';
- Minimum de facturation : 5m².

- Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- Great thermal and acustic insulation;
- Outer side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010 or thin ribbed pattern and super flat emboss, available in foil-coated timber design (texturized PVC foil);
- Inner side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010 or thin ribbed pattern and super flat emboss, available in foil-coated timber design (texturized PVC foil);
- Hardware in black powdercoating (hinges and cable brackets - and pannel top caps painted black) optional for doors in two-sided timber coated panels;
- 'Lusitano' handle supplied with the door;
- Minimum charge: 5m².

Foliado PVC / chapado PVC / Plaqué PVC / PVC Veneered

Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel

PS.040CA13 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA14 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Painel Dupla Face
Panel Dos Caras
Panneau Deux Faces
Two-sided Panel

PS.040CA73 Imitação de madeira clara, 2 faces **
Imitación de madera clara, 2 caras **
Imitation bois clair, deux faces **
Two-sided light timber coated design **

PS.040CA74 Imitação de madeira escura, 2 faces **
Imitación de madera oscura, 2 caras **
Imitation bois foncé, deux faces **
Two-sided dark timber coated design **

Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel

PL.040CA13 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PL.040CA14 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Painel Dupla Face
Panel Dos Caras
Panneau Deux Faces
Two-sided Panel

PL.040CA73 Imitação de madeira clara, 2 faces **
Imitación de madera clara, 2 caras **
Imitation bois clair, deux faces **
Two-sided light timber coated design **

PL.040CA74 Imitação de madeira escura, 2 faces **
Imitación de madera oscura, 2 caras **
Imitation bois foncé, deux faces **
Two-sided dark timber coated design **

** Ferragem lacada opcional (ver texto acima) / Herraje lacado opcional (ver texto arriba) / Ferrures laquées optionelle (voir text au-dessus) / Powdercoated hardware as option (see text above)

Opção, Acabamento lacado
Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laquées
Powdercoated hardware

NS.CGL Calhas lacadas
Guías lacadas
Rails laqués
Powdercoated tracks

Opção, Acabamento lacado
Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laquées
Powdercoated hardware

NS.GL Calha superior lacada
Guía superior lacada
Rail supérieur laqué
Powdercoated top track

40CA LUSO - Canelado Liso / Acanalado Liso / Rainuré Lisse / Ribbed Super Flat

- ☐ Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,6mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
Padrão canelado fino e textura liso, em imitação de madeira;
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
Padrão canelado fino e textura 'stucco', em branco RAL 9010 ou padrão canelado fino e textura liso, em imitação de madeira;
- ☐ Portão acompanhado de puxador 'Lusitano';
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,6mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura lisa, en imitaciones de madera;
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
Acanalado fino y textura 'stucco', en blanco RAL 9010 o acanalado fino y textura lisa, en imitaciones de madera;
- ☐ Puerta suministrada con tirador 'Lusitano';
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
tôle d'acier de 0,6mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture lisse, disponible en imitation chêne;
- ☐ Coté intérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
Motif rainuré fin et texture 'stucco', en blanc RAL 9010 ou motif rainuré fin et texture lisse, disponible en imitation chêne;
- ☐ Porte accompagnée d'une poignée 'Lusitano';
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reenforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
0,6mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and super flat emboss, available in foil-coated timber design;
- ☐ Inner side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
Thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010 or thin ribbed pattern and super flat emboss, available in foil-coated timber design;
- ☐ 'Lusitano' handle supplied with the door;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Lacado / Lacado / Laqué / Powdercoated

Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PS.040CA17 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA16 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Opção, Acabamento lacado
Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.CGL Calhas lacadas
Guías lacadas
Rails laqués
Powdercoated tracks



Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PL.040CA17 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

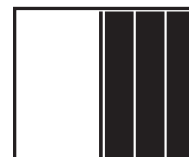
PL.040CA16 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Opção, Acabamento lacado
Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.GL Calha superior lacada
Guía superior lacada
Rail supérieur laqué
Powdercoated top track



40CA LUSO - Friso Único / Unicanalado / Mono Ligne / Centre ribbed Woodgrain / Woodgrain

- ☐ Painel sandwich em secções de 500mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
Padrão friso único largo e textura 'woodgrain', em branco RAL 9010;
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Puxador opcional;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
Unicanalado largo y textura 'woodgrain', en blanco RAL 9010;
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Tirador opcional;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm; Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
 - tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
 - Motif mono ligne large et texture 'woodgrain', disponible en blanc RAL 9010;
- ☐ Coté intérieur:
 - tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
 - motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Poignée optionnelle;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500mm high and thickness of 40mm; Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
 - 0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
 - Large centre-ribbed pattern and woodgrain emboss, available in white RAL 9010;
- ☐ Inner side appearance:
 - 0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
 - thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ Optional handle;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PS. 040CA40 Branco Branco RAL 9010

Pintura a pedido

Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PS. 040CA49 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PS. 040CA48 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Acabamento lacado

Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.CGL Calhas lacadas
Guías lacadas
Rails laqués
Powdercoated tracks

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PL. 040CA40 Branco Branco RAL 9010

Pintura a pedido

Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PL. 040CA49 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PL. 040CA48 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Acabamento lacado

Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.GL Calha superior lacada
Guía superior lacada
Rail supérieur laqué
Powdercoated top track



40CA LUSO - Friso Único Liso / Unicanalado Liso / Mono Ligne Lisse / Centre ribbed Super Flat

- ☐ Painel sandwich em secções de 500mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,7mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão friso único largo e textura liso, em branco RAL 9010 ou imitação de madeira (aplicação em PVC texturado);
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Puxador opcional;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,7mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
unicanalado largo y textura liso, en blanco RAL 9010 o imitaciones de madera (aplicación de PVC texturado);
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Tirador opcional;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE

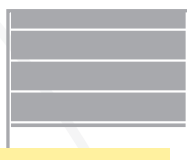


- ☐ Painel sandwich en section de 500mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm; Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
 - tôle d'acier de 0,7mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
 - motif mono ligne large et texture lisse, disponible en blanc RAL 9010 ou imitation chêne (application en PVC texturé);
- ☐ Coté intérieur:
 - tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
 - motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Poignée optionnelle;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500mm high and thickness of 40mm; Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reenforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
 - 0,7mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
 - large centre-ribbed pattern and super flat emboss, available in white RAL 9010 or foil-coated timber design (texturized PVC foil);
- ☐ Inner side appearance:
 - 0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
 - thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ Optional handle;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Foliado PVC / chapado PVC / Plaqué PVC / PVC Veneered

Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PS.040CA30 Branco Branco RAL 9010

PS.040CA33 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA34 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Pintura a pedido
Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PS.040CA79 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PS.040CA78 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Aço Inox
Opción, Acero Inoxidable
Option, Acier Inox
Option, Stainless Steel

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FINOX1	Calhas e Ferragem	< 10m²
NS.FINOX2	Guías y Herrajes	10m² >> 15m²
NS.FINOX3	Rails et Ferrures	> 15m²
	Rails and Hardware	



Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PL.040CA30 Branco Branco RAL 9010

PL.040CA33 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PL.040CA34 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Pintura a pedido
Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PL.040CA79 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

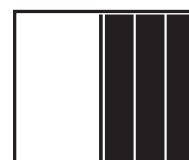
PL.040CA78 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Acabamento lacado
Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL	Ferragem lacada
	Herraje lacado
	Ferrures laquées
	Powdercoated hardware

NS.GL	Calha superior lacada
	Guía superior lacada
	Rail supérieur laqué
	Powdercoated top track



40CA LUSO - Friso Único Liso / Unicanalado Liso / Mono Ligne Lisse / Centre ribbed Super Flat

- ☐ Painei sandwich em secções de 500mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior: chapa de aço de 0,6mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão friso único largo e textura liso, em branco RAL 9010 e imitação de madeira (lacado);
- ☐ Lado interior: chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação; padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010 ou padrão canelado fino e textura liso, imitação de madeira (lacado);
- ☐ Puxador opcional;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior: chapa de acero de 0,6mm prelacada y con tratamiento antioxidación; unicanalado largo y textura liso, en blanco RAL 9010 y imitaciones de madera (lacado);
- ☐ Cara interior: chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación; acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010 o acanalado fino y textura liso, imitaciones de madera (lacado);
- ☐ Tirador opcional;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm; Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
 - tôle d'acier de 0,6mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
 - motif mono ligne large et texture lisse, disponible en blanc RAL 9010 et imitation chêne (laqué);
- ☐ Coté intérieur:
 - tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
 - motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010 ou motif rainuré fin et texture lisse, imitation chêne (laqué);
- ☐ Poignée optionnelle;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500mm high and thickness of 40mm; Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
 - 0,6mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
 - thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010 or thin ribbed pattern and super flat texture, timber design (powdercoated);
- ☐ Inner side appearance:
 - 0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
 - large centre-ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010 or thin ribbed pattern and super flat texture, timber design (powdercoated);
- ☐ Optional handle;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Lacado / Lacado / Laqué / Powdercoated

Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel

PS.040CA35 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA36 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Painel Dupla Face
Panel Dos Caras
Panneau Deux Faces
Two-sided Panel

PS.040CA76 Imitação de madeira clara, 2 faces **
Imitación de madera clara, 2 caras **
Imitation bois clair, deux faces **
Two-sided light timber coated design **

PS.040CA77 Imitação de madeira escura, 2 faces **
Imitación de madera oscura, 2 caras **
Imitation bois foncé, deux faces **
Two-sided dark timber coated design **

Painel Standard
Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel

PL.040CA35 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PL.040CA36 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Painel Dupla Face
Panel Dos Caras
Panneau Deux Faces
Two-sided Panel

PL.040CA76 Imitação de madeira clara, 2 faces **
Imitación de madera clara, 2 caras **
Imitation bois clair, deux faces **
Two-sided light timber coated design **

PL.040CA77 Imitação de madeira escura, 2 faces **
Imitación de madera oscura, 2 caras **
Imitation bois foncé, deux faces **
Two-sided dark timber coated design **

** Ferragem lacada opcional (ver texto acima) / Herraje lacado opcional (ver texto arriba) / Ferrures laquées optionelle (voir text au-dessus) / Powdercoated hardware as option (see text above)

Opção, Acabamento
Opción, Acabado
Option, Finition
Option, Finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laquées
Powdercoated hardware

NS.CGL Calhas lacadas
Guías lacadas
Rails laqués
Powdercoated tracks

NS.FINOX1 Calhas e Ferragem < 10m²
NS.FINOX2 Guías y Herrajes 10m² >< 15m²
NS.FINOX3 Rails et Ferrures > 15m²
Rails and Hardware

Opção, Acabamento lacado
Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laquées
Powdercoated hardware

NS.GL Calha superior lacada
Guía superior lacada
Rail supérieur laqué
Powdercoated top track

40AA LUSO - Almofadado Woodgrain / Cuarterones Woodgrain / Cassette Woodgrain / Panelled Woodgrain

- ☐ Painei sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão almofadado e textura 'woodgrain', em branco RAL 9010 ou imitação de madeira (aplicação em Renolite);
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Portão acompanhado de puxador 'Asa';
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
cuarterones y textura 'woodgrain', blanco RAL 9010 o imitaciones de madera (aplicación de Renolite);
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Puerta suministrada con tirador 'Asa';
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif cassette et texture 'woodgrain', en blanc RAL 9010 ou imitation chêne (application en Renolite);
- ☐ Coté intérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Porte accompagnée d'une poignée 'Asa';
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
Panelled/georgian pattern and woodgrain emboss, available in white RAL 9010 or foil-coated timber design (Renolite);
- ☐ Inner side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ 'Asa' handle supplied with the door;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Medidas p/ facturação

Medidas p/ facturación
Dimensions p/ facturation
Billing dimension

Nº de almofadas

Nº de cuarterones
Nº de cassettes
No. of panels

Espaço entre almofadas

Espaciamento cuarterones
Espacement des cassettes
Interpanel space

Tamanho mínimo (painel)

Tamaño mínimo (panel)
Taille minimum (panneau)
Minimum size (panel)

Tamanho máximo (painel)

Tamaño máximo (panel)
Taille maximale (panneau)
Maximum size (panel)

2450	2750	3050	3350	3650	4050	4350	4850	5150	5250	5950	6750	7400	7600	8100	8400
3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	10	9	11	10
210	300	210	210	210	210	300	210	300	210	300	300	210	300	210	300
2001	2181	2718	2718	3435	3435	3795	4152	4602	4869	5409	6216	7020	7023	7737	7830
2410	2710	3010	3310	3610	4010	4310	4810	5102	5189	5909	6716	7340	7523	8000	8000

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel

PS.040AA00 Branco Branco
Blanche White RAL 9010

PS.040AA03 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040AA04 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel

PL.040AA00 Branco Branco
Blanche White RAL 9010

PL.040AA03 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PL.040AA04 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Pintura a pedido

Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PS.040AA99 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PS.040AA98 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afinación par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Pintura a pedido

Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PL.040AA99 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

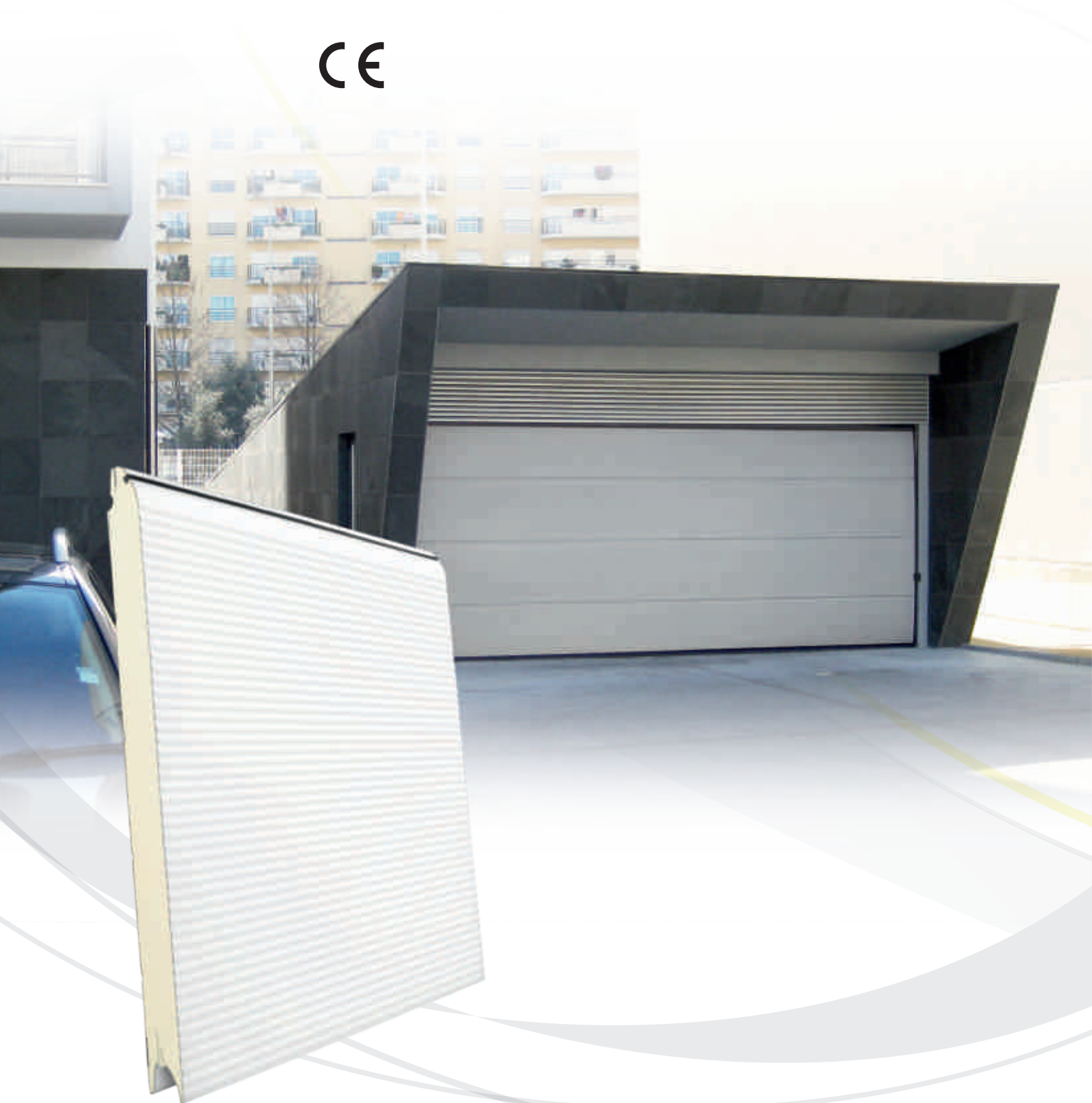
PL.040AA98 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afinación par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

40MA LUSO - Micro-friso Liso / Microacanalado Liso / Micronervuré Lisse / Micro Ribbed Super Flat

- ☐ Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão micro-canelado e textura liso, branco RAL 9010;
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Puxador opcional;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
microacanalado y textura lisa, blanco RAL 9010;
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Tirador opcional;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif micronervuré et texture lisse, blanc RAL 9010;
- ☐ Coté intérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Poignée optionnelle;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
micro ribbed pattern and super flat emboss, available in white RAL 9010;
- ☐ Inner side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ Optional handle;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PS.040MA00 Branco Branco
Blanche White RAL 9010

Pintura a pedido

Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PS.040MA99 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PS.040MA98 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Acabamento lacado

Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.CGL Calhas lacadas
Guías lacadas
Rails laqués
Powdercoated tracks



Painel Standard

Panel Estándar
Panneau Standard
Standard Panel



PL.040MA00 Branco Branco
Blanche White RAL 9010

Pintura a pedido

Pintura por pedido
Peinture sur demande
Painted on demand

PL.040MA99 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PL.040MA98 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

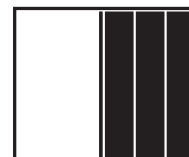
Opção, Acabamento lacado

Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL Ferragem lacada
Herraje lacado
Ferrures laqués
Powdercoated hardware

NS.GL Calha superior lacada
Guía superior lacada
Rail supérieur laqué
Powdercoated top track



40LA LUSO - Liso Liso / Liso Liso / Lisse Lisse / Unribbed Super Flat

- ☐ Painel sandwich em secções de 500 ou 610mm de altura útil e espessura de 40mm; Interior em poliuretano expandido de alta densidade e isento de CFC's;
- ☐ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ☐ Vedante em EPDM embutido no macho do painel;
- ☐ Chapas de reforço em aço galvanizado, inferior e superior, no interior do painel;
- ☐ Grande isolamento térmico e acústico;
- ☐ Lado exterior:
chapa de aço de 0,7mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão liso e textura liso, em branco RAL 9010 ou imitação de madeira (aplicação em PVC texturado);
- ☐ Lado interior:
chapa de aço de 0,4mm pré-lacada e com tratamento anti-oxidação;
padrão canelado fino e textura 'stucco', branco RAL 9010;
- ☐ Puxador opcional;
- ☐ Facturação mínima: 5m².

- ☐ Panel sandwich con secciones de 500 o 610mm de altura útil y espesor de 40mm; Interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC;
- ☐ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ☐ Goma de EPDM enbutido en el encaje superior del panel;
- ☐ Área de refuerzo, inferior y superior, de acero galvanizado, en el interior del panel;
- ☐ Gran aislamiento térmico y acústico;
- ☐ Cara exterior:
chapa de acero de 0,7mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
liso y textura liso, en blanco RAL 9010 o imitaciones de madera (aplicación de PVC texturado);
- ☐ Cara interior:
chapa de acero de 0,4mm prelacada y con tratamiento antioxidación;
acanalado fino y textura 'stucco', blanco RAL 9010;
- ☐ Tirador opcional;
- ☐ Facturación mínima: 5m².

CE



- ☐ Painel sandwich en section de 500 ou 610mm de hauteur utile et épaisseur de 40mm;
Intérieur en polyuréthane à haute densité et dépourvu de CFC's;
- ☐ Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
- ☐ Plaques de renfort en acier galvanisé, inférieures et supérieures, à l'intérieur du panneau;
- ☐ Joint EPDM encastré dans la partie mâle du panneau;
- ☐ Forte isolation thermique et acoustique;
- ☐ Coté extérieur:
tôle d'acier de 0,7mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif lisse et texture lisse, disponible en blanc RAL 9010 ou imitation chêne (application en PVC texturé);
- ☐ Coté intérieur:
tôle d'acier de 0,4mm pré-laqué et avec traitement antioxydant;
motif rainuré fin et texture 'stucco', blanc RAL 9010;
- ☐ Poignée optionnelle;
- ☐ Minimum de facturation : 5m².

- ☐ Sandwich panel, in sections of 500 or 610mm high and thickness of 40mm;
Interior of high density expanded polyurethane, CFC free;
- ☐ Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- ☐ EPDM rubber seal grooved into the panel's top;
- ☐ Reinforced panel's structure with galvanized steel strips in top and bottom ends of the panel;
- ☐ Great thermal and acustic insulation;
- ☐ Outer side appearance:
0,7mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
unribbed pattern and super flat emboss, available in white RAL 9010 or foil-coated timber design (texturized PVC foil);
- ☐ Inner side appearance:
0,4mm steel plate, pre-powdercoated and with anti-corrosion treatment;
thin ribbed pattern and 'stucco' emboss, pre-powdercoated white RAL 9010;
- ☐ Optional handle;
- ☐ Minimum charge: 5m².

Foliado PVC / chapado PVC / Plaqué PVC / PVC Veneered

Painel Standard Panel Estándar Panneau Standard Standard Panel



PS.040CA20 Branco Branco Branco White RAL 9010

PS.040CA23 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PS.040CA24 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Pintura a pedido Pintura por pedido Peinture sur demande Painted on demand

PS.040CA89 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PS.040CA88 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Aço Inox Opción, Acero Inoxidable Option, Acier Inox Option, Stainless Steel

Ver / Ver / Voir / See p. 42

NS.FINOX1	Calhas e Ferragem	< 10m²
NS.FINOX2	Guías y Herrajes	10m² >< 15m²
NS.FINOX3	Rails et Ferrures Rails and Hardware	> 15m²



Painel Standard Panel Estándar Panneau Standard Standard Panel



PL.040CA20 Branco Branco Branco White RAL 9010

PL.040CA23 Imitação de madeira clara
Imitación de madera clara
Imitation bois clair
Light timber coated design

PL.040CA24 Imitação de madeira escura
Imitación de madera oscura
Imitation bois foncé
Dark timber coated design

Pintura a pedido Pintura por pedido Peinture sur demande Painted on demand

PL.040CA89 Catálogo RAL (1 face)
Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

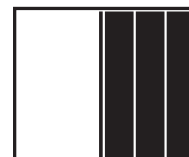
PL.040CA88 Afinação por amostra (1 face)
Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)

Opção, Acabamento lacado Opción, Acabado lacado Option, Finition laquée Option, Powdercoated finishing

Ver / Ver / Voir / See p. 45

NS.FL	Ferragem lacada Herraje lacado Ferrures laquées Powdercoated hardware
-------	--

NS.GL	Calha superior lacada Guía superior lacado Rail supérieur laqué Powdercoated top track
-------	---



I75 - Alumínio/Acrílico / Aluminio/Acrílico / Aluminium/Plexiglas / Aluminium/Acrylic

- ❑ Painel construído com perfis de alumínio extrudido e janelas em acrílico simples ou duplo (3+10+3mm), transparente ou fosco, com vedantes em EPDM de grande densidade em todo o perímetro;
- ❑ Espessura total do painel: 40mm;
- ❑ Variedade de combinações com painéis sandwich (mod. 40AA/CA/LA);
- ❑ Encaixe anti-dedo prevenindo qualquer hipótese de entalamento durante a operação do portão;
- ❑ Vedante em EPDM embutido na fêmea do painel;
- ❑ Acabamento base: perfis em alumínio natural e painel sandwich em cor standard. Opções de acabamento em cor RAL ou por afinação;
- ❑ Grande visibilidade para o interior e aproveitamento da luz solar;
- ❑ O alumínio e o acrílico fornecem-lhe grande longevidade e adaptam-se aos ambientes mais extremos;
- ❑ Portão acompanhado de puxador de embutir (T175 e T175T);
- ❑ Facturação mínima: 5m².

- ❑ Panel fabricado con perfiles de aluminio extrudido y mirillas de acrílico simple o doble (3+10+3mm), transparente o opaco con gomas en EPDM de grande densidad en todo su perímetro;
- ❑ Espesor total del panel: 40mm;
- ❑ Várias combinaciones con paneles sandwich (mod. 40AA/CA/LA);
- ❑ Encaje antipinzamiento preveniendo cualquier situación de riesgo durante su movimentación;
- ❑ Goma de EPDM embutido en el encaje inferior de panel;
- ❑ Acabado base: perfiles en aluminio natural y panel sandwich de color estándar. Opciones de acabado con color RAL o por afinación;
- ❑ Gran visibilidad para el interior y aprovechamiento de la luz solar;
- ❑ El aluminio y el acrílico le confieren gran durabilidad en los ambientes más extremos;
- ❑ Puerta suministrada con tirador de embutir (T175 e T175T);
- ❑ Facturación mínima: 5m².

CE



Máxima segurança com sistema anti-dedo
Máxima seguridad con sistema antipinzamiento
Sécurité maximale avec système anti-pince doigt
Maximum security with safe-finger system

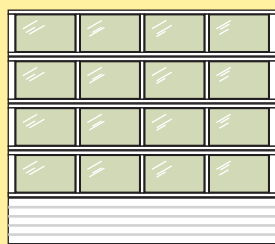
- Painneau construit en profiles d'aluminium extrudé et hublots en plexiglas simple ou double (3+10+3mm), transparent ou satiné, avec joint en EPDM à forte densité dans tout le périmètre;
 - Épaisseur total du panneau: 40mm;
 - Variété de combinaisons avec les panneaux sandwich (mod. 40AA/CA/LA);
 - Emboîtement anti-pince doigt, évitant toute possibilité de coincement pendant la marche de la porte;
 - Joint EPDM encastré dans la partie femelle du panneau;
 - Finition base: profiles en aluminium naturel et panneaux sandwich en couleur standard. Options de finition en couleur RAL ou affiné;
 - Permet une excellente vision à l'intérieur et de bénéficier de la lumière du soleil; L'aluminium et le plexiglas fournissent une grande longévité et s'adaptent à les milieux plus extrêmes;
 - Porte accompagnée d'une poignée encastrée (T175 et T175T);
- Minimum de facturation : 5m².

- Panel produced with extruded aluminum profiles and acrylic windows, single or double glazed (3+10+3mm), transparent or satin, insulated with high density EPDM seals around entire perimeter;
- Total panel thickness: 40mm;
- Several combinations with sandwich panel (mod. 40AA/CA/LA);
- Safe-finger interlocking system preventing any trapping episodes during door's moving cycle;
- EPDM rubber seal grooved into the panel's bottom;
- Default finishing: natural colour aluminium profiles and standard colour sandwich panels. Optional colour finishing under RAL catalogue or fine-tuned on demand;
- Great visibility to the interior and natural sunlight illumination;
- Aluminum and acrylic made components provide great longevity and are fitted to the most extreme environments;
- Flush mount handle supplied with the door (T175T and T175 models);
- Minimum charge: 5m².

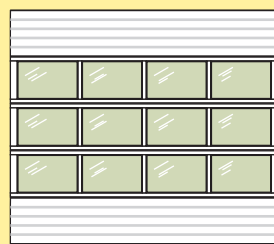
Modelos
Modelos
Modèles
Models



175



T175



T175T



175T

Painel Standard, alumínio bruto

Panel Estándar, aluminio bruto
Panneau Standard, aluminium brut
Standard Panel, plain aluminium

NS.ALU T175

Alumínio, acrílico simples transparente

Aluminio, acrílico simple transparente
Aluminium, plexiglas simple transparent
Aluminium, single glazed acrylic, transparent

Acréscimo, Opção acrílico

Adición, Opción acrílico
Ajout, Option plexiglas
Addition, Option acrylic

NS.ALUT175OPDC

Acrílico duplo, transparente 3+10+3

Acrílico doble, transparente
Plexiglas double, transparent
Double glazed acrylic, transparent

NS.ALUT175OPFS

Acrílico simples, fosco 3,0(mm)

Acrílico simple, opaco
Plexiglas simple, dépoli
Single glazed acrylic, frosted

NS.ALUT175OPDF

Acrílico duplo, fosco 3+10+3

Acrílico doble, opaco
Plexiglas double, dépoli
Double glazed acrylic, frosted

Opção, Acabamento lacado

Opción, Acabado lacado
Option, Finition laquée
Option, Powdercoated finishing

NS.TLPECO2

Duas faces (m²)

Dos caras (m²)
Deux faces (m²)
Both sides (sqm)

Porta-homem 175, incluída no portão

Puerta peatonal 175, suministrada con el portón
Portillon 175, inclut dans la porte
Wicket door 175, furnished with gate

PS.900011

Porta com fechadura de 1 ponto

Puerta con cerradura de 1 punto
Porte avec serrure de 1 point
Door with 1 point lock



Ver a descrição
Vea la descripción
Voir la description
See description

NOVIDADE!

NOVEDAD!

Porta-homem ECLIPSE em painel central.

Uma nova opção repleta de versatilidade.

- ☐ Perfis da estrutura da porta-homem totalmente em alumínio, ocupando um painel inteiro;
- ☐ Possibilidade de montagem em qualquer painel do portão - quando montada no 1º painel da abertura, a largura máxima de passagem é de 600mm;
- ☐ Encaixe anti-dedo no painel da porta;
- ☐ Medidas da porta personalizáveis mediante características de obra;
- ☐ Possibilidade de fechadura de 1 ou 3 pontos aplicadas com torniquete.

Portillon ECLIPSE en panneau centrale.

Une nouvelle option complètement polyvalente.

- ☐ Profils de la structure du portillon toutament en aluminium, occupant un panneau entier;
- ☐ Peut être monté sur quelque panneau de la porte - lorsqu'il est monté sur le première panneau de la ouverture, la largeur de passage maximale est de 600mm;
- ☐ Emboîtement anti pince-doigt du panneau du portillon;
- ☐ Mesures du portillon personnalisables dependentes des spécification en chantier;
- ☐ Option de serrure de 1 ou 3 points appliquée avec poigné anneau.

Puerta peatonal ECLIPSE en panel central.

Una nueva opción plena de versatilidad.

- ☐ Perfiles de marco de la puerta peatonal totalmente de aluminio, por la totalidad de un panel;
- ☐ Puede ser montada en cualquier panel de la puerta - cuando se monta en el primer panel de la apertura, la anchura máxima de paso es de 600mm;
- ☐ Encaje antipinzamiento en el panel de la puerta;
- ☐ Medidas de la puerta personalizables dependiendo de las características de obra;
- ☐ Posibilidad de cerradura de 1 o 3 puntos preparada con tirador de argolla.

ECLIPSE wicket door in central panels.

A new option, highly versatile.

- ☐ Profiles for the structure of the wicket door entirely of aluminium;
- ☐ Can be mounted in any panel of the gate - when mounted on the first panel on the opening side, the maximum passage width is 600mm;
- ☐ Safe-finger interlocking system on the door panel;
- ☐ Door measures can be altered depending on the site's structural specifications;
- ☐ Optional 1 or 3 points lock applied with a foldable ring handle.



Porta-homem mod. B, incluída no portão

Puerta peatonal mod. B, suministrada con el portón

Portillon mod. B, inclut dans la porte

Wicket door mod. B, furnished with gate

PL.900002

Porta com fechadura de 1 ponto

Puerta con cerradura de 1 punto

Porte avec serrure de 1 point

Door with 1 point lock

NOUVEAUTÉ! NEW!

Porta-homem com perfis em imitação de madeira.

Todas as mesmas opções mas numa porta muitíssimo discreta e com acabamentos de luxo.

- ☐ Perfis da estrutura da porta-homem foliados pelo lado exterior em imitação de madeira clara ou escura, a condizer com a cor e padrão do painel (PVC texturado);
- ☐ Perfil 'U' de remate inferior do portão foliado pelo lado exterior em imitação de madeira clara ou escura;
- ☐ Lado interior dos perfis lacado em branco RAL 9010.

Portillon avec profiles en imitation bois.

Tous les mêmes options, mais dans une porte très discrète et avec des finitions de luxe.

- ☐ Profils du portillon plaqués sur la côté extérieure en imitation bois clair ou foncé, pour correspondre à la couleur et le motif du panneau (PVC texturé);
- ☐ Profil 'U' de finition inférieure du portail plaqué sur la côté extérieure en imitation bois clair ou foncé;
- ☐ Côté intérieur des profils laqué en blanc RAL 9010.

Puerta peatonal con perfilaria en imitación de madera.

Todas las mismas opciones, pero en una puerta sumamente discreta y con acabado de lujo.

- ☐ Perfiles del marco de la puerta peatonal chapados por la cara exterior en imitación madera clara o oscura, de acuerdo con el color y diseño del panel (PVC texturado);
- ☐ Perfil 'U' inferior del portón chapado por la cara exterior en imitación madera clara o oscura;
- ☐ Cara interior de los perfiles en lacado blanco RAL 9010.

Wicket door with timber design veneered profiles.

All the same options but now in a highly discreet door with deluxe finishings.

- ☐ Profiles for the structure of the wicket door veneered on the outside in light or dark timber design, according to the panel's colour and pattern (texturized PVC);
- ☐ 'U' bottom profile of the gate veneered on the outside in light or dark timber design;
- ☐ Inside of the profiles powdercoated in white RAL 9010.



Acréscimo, Porta-homem com perfis foliados a imitação de madeira

Adición, Puerta peatonal con perfiles chapados a imitación de madera

Ajout, Portillon avec profiles plaqués imitation bois

Addition, Wicket door with profiles veneered in timber design

PS.900100

Foliado imitação madeira clara/escuro

Chapado imitación madera clara/oscura

Plaqué imitation bois clair/foncé

Veneer light/dark timber design

Ombreira de alumínio foliado a imitação de madeira

Premarco de alumínio chapado a imitación de madera

Écoïnon en aluminium plaqué a imitation bois

Aluminium jamb post, veneered in timber coating design

Ver

Ver

Voir

See

p. 48

Porta-homem Seccionado / Puerta Peatonal Seccionado / Portillon Sectionnelle / Wicket Door Sectional

- ☐ Porta-homem embutida no portão, construída em perfis de alumínio lacado; Parte exterior dos perfis pintada à cor do painel (se imitação de madeira clara ou escura, serão pintados a RAL 8003 ou 8011, respectivamente, ou opção de perfis foliados a imitação de madeira - só na parte exterior);
 - ☐ Soleira reforçada e com apenas 4cm de altura, para maior segurança e conforto de passagem;
 - ☐ Vedantes EPDM em todo o aro da porta (móvel e fixo) e vedante duplo no perfil da soleira para maior estanquidade;
 - ☐ Perfil de dobradiça muito discreto e resistente, em toda a altura da porta;
 - ☐ Medida standard de referência: largura - 800mm, altura - 2000mm; Estas medidas poderão ser alteradas consoante necessidades estruturais. No caso de ter necessidades específicas de obra, indique no seu pedido;
 - ☐ Sentido de abertura obrigatório para o exterior; Sentido standard para a direita (vista exterior); Localização da porta: opcional;
 - ☐ Fechadura incluída, com espelhos e puxador à cor do painel;
 - ☐ Em portões com painel almofadado, as medidas da porta-homem estão dependentes do padrão dos painéis;
 - ☐ Largura máxima do portão: 4000mm; Altura mínima do portão: 2000mm;
- ☐ Puerta peatonal insertada en el portón, construída en perfiles de aluminio lacado; Cara exterior de los perfiles pintada al color del panel (si imitación de madera clara o oscura, tendrán el color RAL 8003 o 8011, respectivamente, o opción de perfiles chapados a imitación de madera - solo en la cara exterior);
 - ☐ Umbral reforzado con sólo 4cm de altura, para mayor seguridad y comodidad de paso;
 - ☐ Gomas EPDM perimetrales en el marco y moldura de la puerta y goma doble en el perfil de umbral para una mayor estanquidad;
 - ☐ Perfil de bisagra muy discreto y resistente, por toda la altura de la puerta;
 - ☐ Medidas estándar de referencia: anchura - 800mm, altura - 2000mm; Estas medidas pueden variar dependiendo de las exigencias estructurales. Si tiene necesidades específicas de obra, refiéralo en su pedido;
 - ☐ Sentido de apertura obligatorio para el exterior; Sentido estándar hacia la derecha (vista desde el exterior); Ubicación de la puerta es opcional;
 - ☐ Cerradura suministrada, con escudos y tirador en el color del panel;
 - ☐ Si el portón es de panel cuarterones, las medidas de la puerta peatonal lateral dependen de la disposición de los cuarterones;
 - ☐ Anchura máxima del portón: 4000mm, altura mínima del portón: 2000 mm;



- ☐ Portillon encastré dans la porte, construite en profils d'aluminium laqué;
Face exterior des profils peint de la couleur du panneau (se imitation bois clair ou foncé, peint en RAL 8003 ou 8011, respectivement, ou option de profils plaqués en imitation châine - seulement la partie extérieure);
- ☐ Seuil renforcée avec seulement 4cm de hauteur, pour plus de sécurité et confort de passage;
- ☐ Joints en EPDM autour du cadre de la porte (fixe et mobile) et joint double dans le profil de seuil, pour plus étanchité;
- ☐ Profil charnière très discret et durable dans toute l'hauteur de la porte;
- ☐ Mesures standard de référence: largeur - 800 mm, hauteur - 2000mm;
Ces mesures peuvent varier selon les exigences structurelles. Si vous avez des besoins spécifiques, préciser sur votre demande;
- ☐ Sens de l'ouverture obligatoire à l'extérieur; sens standard vers la droite (vue extérieure); Lieu du portillon en option;
- ☐ Serrure inclut, avec miroir et poignée à la couleur du panneau;
- ☐ Pour les portes à cassettes, les mesures du portillon dépendent du motif des panneaux;
- ☐ Largeur maximal de la porte : 4000mm; hauteur minimum de la porte : 2000mm;

- ☐ Wicket door embedded in gate, built of powdercoated aluminum profiles;
Outer side of the profiles painted in the colour of the panel (if light or dark foil-coated timber design, then painted in RAL 8003 or 8011, respectively. Optional with profiles veneered in timber design);
- ☐ Reinforced sill with only 4cm in height, for greater safety and comfort of passage;
- ☐ EPDM seals around the door frames (hinged and stationary) and double sealed sill profile, for added insulation;
- ☐ Profiled hinge very discreet and durable, over entire door's height;
- ☐ Standard reference measures: width - 800mm, height - 2000mm; These measures may change depending on structural requirements. If you have constraining needs on site, specify it with your order;
- ☐ Direction of opening: obligatory to the outside; Standard opening: to the right (exterior view); Location of door is optional;
- ☐ Lock included, with handle and escutcheons in the colour of the panel;
- ☐ In panelled/georgian gates, the wicket door measures depend on the pattern of the panels;
- ☐ Maximum gate width: 4000mm; minimum gate height: 2000mm;

Sensor de segurança magnético sem fios

Interruptor de seguridad magnético inalámbrico
Interrupteur de sécurité magnétique sans fils
Wireless safety magnetic switch



Porta-homem, incluída no portão

Puerta peatonal, suministrada con el portón
Portillon, inclut dans la porte
Wicket door, furnished with gate



PS.900002

Porta com fechadura de 3 pontos

Puerta con cerradura de 3 puntos
Porte avec serrure de 3 points
Door with 3 points lock

PS.900003

Porta com barra anti-pânico

Puerta con barra antipánico
Porte avec barre anti-panique
Door with panic bar

PS.900100

Acréscimo, perfis imitação madeira

Adición, perfiles imitación madera
Ajout, profiles imitation bois
Addition, light/dark timber design profiles

Opção, Porta-homem

Opción, Puerta peatonal
Option, Portillon
Option, Wicket door

Ver / Ver / Voir / See p.46

11.100033

Mola de fecho de braço deslizante

Cierrapuertas de guía deslizante
Ferme-porte avec bras glissière
Door closer with slide channel

03.230390

Trinco eléctrico 12V

Pestillo eléctrico 12V
Gâche électrique 12V
Electric latch 12V

02.400511

Kit sensor de segurança magnético s/ fios

Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico
Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils
Kit wireless safety magnetic switch

02.400512

Kit sistema fotoeléctrico sem fios

Kit goma fotoeléctrica inalámbrica
Kit système photoélectrique sans fils
Kit wireless photoelectric edge



Porta-homem ECLIPSE / Puerta Peatonal ECLIPSE / Portillon ECLIPSE / Wicket Door ECLIPSE

- ☐ Duas possibilidades de porta-homem embutida no portão;
- ☐ Face exterior dos perfis pintada à cor do painel (se imitação de madeira clara ou escura, serão pintados a RAL 8003 ou 8011, respectivamente);
- ☐ Espelho da fechadura pintado à cor do painel;
- ☐ Sentido de abertura obrigatório para o interior;
- ☐ Largura de passagem da porta-homem: 600mm;
- ☐ Especificações do modelo A:
 - Porta completamente discreta;
 - Régua de alinhamento da porta-homem em aço galvanizado, lacado a branco, com dobradiça embutida e carrinho para guia superior;
 - Localização obrigatória da porta no primeiro painel do lado da abertura;
 - Fechadura de 2 pontos verticais incluída, trancando na régua de alinhamento e na guia inferior;
- ☐ Especificações do modelo B:
 - Construída totalmente em perfis de alumínio, com painel igual ao do portão;
 - Fechadura de 1 ou 3 pontos incluída, montada com puxador ou torniquete;
 - Localização possível em qualquer painel do portão.

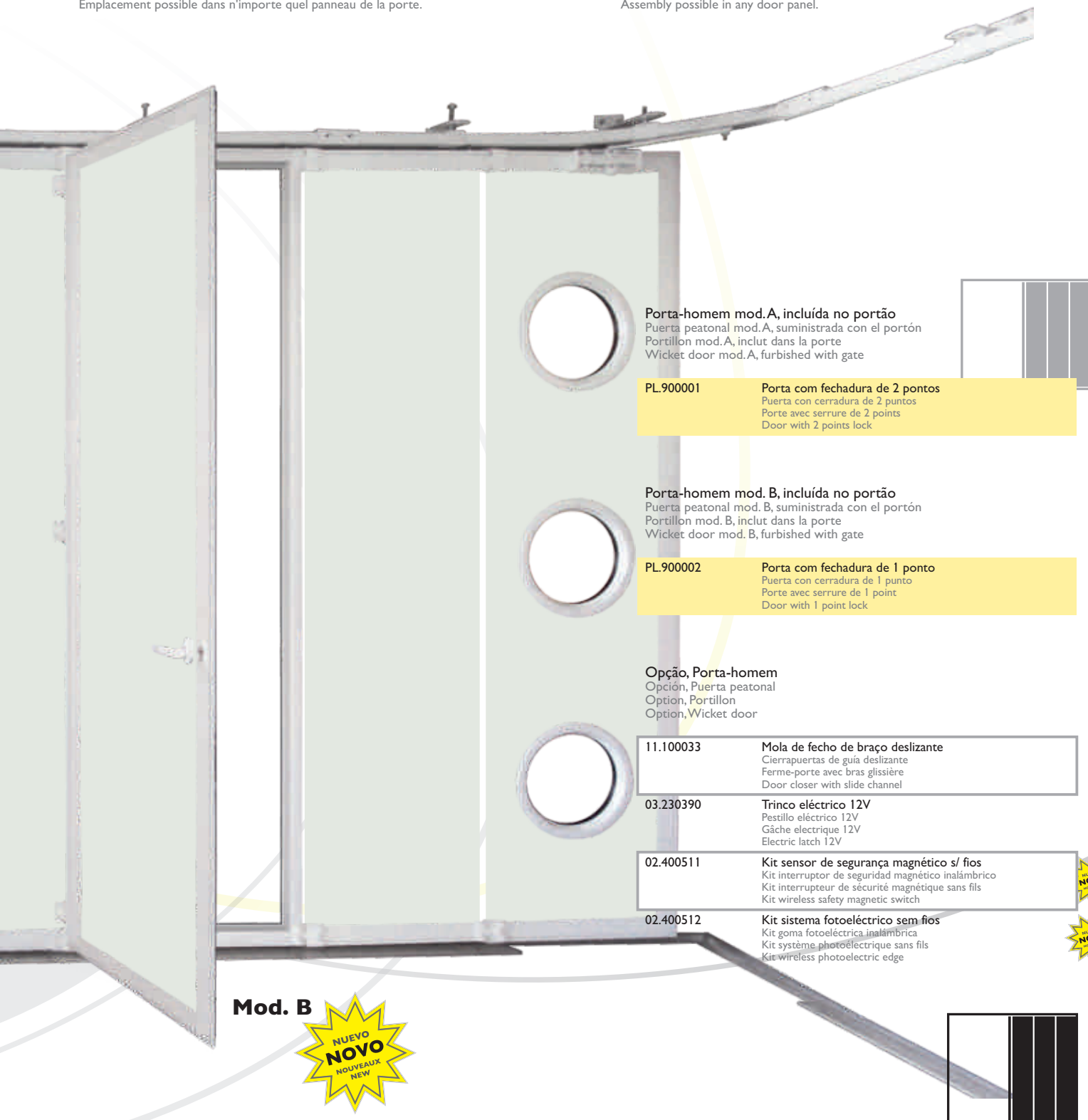
- ☐ Dos posibilidades de puerta peatonal insertada en el portón;
- ☐ Cara exterior de los perfiles pintada en el color del panel (si imitación de madera clara o oscura, tendrán el color RAL 8003 o 8011, respectivamente);
- ☐ Escudo pintado en el color del panel;
- ☐ Sentido de apertura obligatorio para el interior;
- ☐ Anchura de paso de la puerta peatonal: 600 mm;
- ☐ Especificaciones del modelo A:
 - Puerta completamente discreta;
 - Regla de alineación de la puerta peatonal de acero galvanizado lacado blanco, con bisagra incrustada y soporte rodante para la guía superior;
 - Ubicación obligatoria en el primero panel del lado de la apertura;
 - Cerradura de 2 puntos verticales suministrada, para bloqueo en la regla de alineación y guía inferior;
- ☐ Especificaciones del modelo B:
 - Construida enteramente en perfiles de aluminio, con panel igual al del portón;
 - Cerradura de 1 o 3 puntos incluída, suministrada con manilla o tirador de argolla;
 - Ubicación posible en cualquier panel del portón.



Mod. A

- ☐ Deux possibilités de portillon intégré dans la porte;
- ☐ Partie externe des tous profils de la porte peinte de la couleur du panneau (si imitation de bois clair ou foncé, sont peints en RAL 8003 ou 8011, respectivement);
- ☐ Miroir peint de la couleur du panneau;
- ☐ Sens d'ouverture obligatoire pour l'intérieur;
- ☐ Largeur de passage du portillon: 600mm;
- ☐ Spécifications du modèle A:
 - Porte totalement discrète;
 - Règle d'alignement du portillon en acier galvanisé laqué blanc, avec charnière intégré et charriot pour le guide supérieur;
 - Lieu obligatoire ddu portillon sur le première panneau de l'ouverture;
 - Serrure de 2 points verticaux inclut, verrouillage dans la règle d'alignement et guide inférieur;
- ☐ Spécifications du modèle B:
 - Construit entièrement en profilés d'aluminium, avec panneau égale au de la porte;
 - Serrure de 1 ou 3 points inclus, équipée avec poignée ou poignée anneau;
 - Emplacement possible dans n'importe quel panneau de la porte.

- ☐ Two possible options for built-in wicket door;
- ☐ Outer side of all door's profiles painted in the colour of the panel (if light or dark foil-coated timber design, painted in RAL 8003 or 8011, respectively);
- ☐ Escutcheon plate painted in the colour of the panel;
- ☐ Obligatory opening direction for the interior;
- ☐ Passage width of wicket door: 600mm;
- ☐ Model A specifications:
 - Completely discrete door;
 - Wicket door alignment plate of white coated galvanized steel, with built-in hinge and upper guide hanger;
 - Obligatory location of the door on the first panel on the opening side;
 - Furnished with a 2 points vertical lock, clamping to the alignment plate and bottom guide;
- ☐ Model B specifications:
 - Produced entirely of aluminium profiles and in the same panel as the door;
 - Furnished with a 1 or 3 points lock, mounted with a handle or a ring handle;
 - Assembly possible in any door panel.



Porta-homem mod.A, incluída no portão
 Puerta peatonal mod.A, suministrada con el portón
 Portillon mod.A, inclut dans la porte
 Wicket door mod.A, furnished with gate

PL.900001 **Porta com fechadura de 2 pontos**
 Puerta con cerradura de 2 puntos
 Porte avec serrure de 2 points
 Door with 2 points lock

Porta-homem mod. B, incluída no portão
 Puerta peatonal mod. B, suministrada con el portón
 Portillon mod. B, inclut dans la porte
 Wicket door mod. B, furnished with gate

PL.900002 **Porta com fechadura de 1 ponto**
 Puerta con cerradura de 1 punto
 Porte avec serrure de 1 point
 Door with 1 point lock

Opção, Porta-homem
 Opción, Puerta peatonal
 Option, Portillon
 Option, Wicket door

11.100033 **Mola de fecho de braço deslizante**
 Cierrapuertas de guía deslizante
 Ferme-porte avec bras glissière
 Door closer with slide channel

03.230390 **Trinco eléctrico 12V**
 Pestillo eléctrico 12V
 Gâche électrique 12V
 Electric latch 12V

02.400511 **Kit sensor de segurança magnético s/ fios**
 Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico
 Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils
 Kit wireless safety magnetic switch

02.400512 **Kit sistema fotoelétrico sem fios**
 Kit goma fotoelétrica inalámbrica
 Kit système photoélectrique sans fils
 Kit wireless photoelectric edge

Mod. B



Porta de Serviço Lateral / Puerta Peatonal Lateral / Porte Piétonne Latérale / Pedestrian Lateral Door

- ☐ Porta de serviço para montagem encostada ao portão ou em vão separado, construída em perfis de alumínio lacado e seções de painel condizentes às do portão que acompanha (possível com painel sandwich ou 175);
 - ☐ Parte exterior dos perfis pintada à cor do painel (se imitação de madeira clara ou escura, serão pintados a RAL 8003 ou 8011, respectivamente);
 - ☐ Vedantes EPDM em todo o aro da porta (móvel e fixo) para maior estanquidade;
 - ☐ Medida standard de referência: largura - 800mm, altura - 2000mm; Outras medidas mediante consulta;
 - ☐ Em portas de painel almofadado, as medidas estão dependentes do padrão do painel. No caso de ter necessidades específicas de obra, indique no seu pedido;
 - ☐ Sentido de abertura opcional;
 - ☐ Fechadura de 1 ponto incluída, com espelhos e puxador à cor do painel;
 - ☐ Em portas encostadas ao portão é necessária a aquisição de uma ombreira falsa para a sua separação; As portas com altura inferior ao vão poderão ser acompanhadas por uma padieira falsa, em painel ou chapa canelada, acabada com perfil em toda a volta;
- ☐ Puerta peatonal para colocación lateral (yuxtapuesta) al portón o en hueco distinto, fabricada en perfiles de aluminio lacado y panel en conformidad con las secciones del portón (posibilidad de ejecución con panel sándwich o 175);
 - ☐ Cara exterior de los perfiles pintada del color del panel (si imitación de madera clara o oscura, tendrán el color RAL 8003 o 8011, respectivamente);
 - ☐ Gomas EPDM en todo el marco de la puerta (móvil y fijo) para una mayor estanqueidad;
 - ☐ Medida estándar de referencia: anchura - 800mm, altura - 2000mm; Otras medidas por consulta;
 - ☐ En puertas de panel cuarterones, las medidas dependiendo del padrón del panel. Si tiene necesidades específicas de obra, referirlo en su pedido;
 - ☐ Sentido de apertura opcional;
 - ☐ Cerradura de 1 punto suministrada, con espejos y tirador del color del panel;
 - ☐ Si la puerta peatonal está yuxtapuesta al portón es necesario el uso de un premarco para su separación; Si la puerta tiene altura inferior al hueco, se puede añadir un dintel falso, de panel o chapa acanalada, acabado con perfil a todo su perímetro;



- Porte piétoine pour montage adjacente à la porte de garage ou dans baie séparé, construite avec profilés d'aluminium laqué et panneau en sections assortis à la porte qui accompagne (exécution avec panneau sandwich ou 175);
- Partie extérieur des profils peinte de la couleur du panneau (si l'imitation bois clair ou foncé, sont peints en RAL 8003 ou 8011, respectivement);
- Joints en EPDM autour du cadre de la porte (fixe et mobile) pour plus étanchéité;
- Mesure standard de référence: largeur - 800mm, hauteur - 2000mm; Autres mesures sur demande;
- Pour les portes avec panneau à cassette, les dimensions de la porte sont dépendantes du motif des panneaux.
- Si vous avez des besoins spécifiques, préciser sur votre demande;
- Sens d'ouverture facultative;
- Serrure de 1 point inclus, avec miroirs et poignée à la couleur du panneau;
- Pour les portes placées contre la porte de garage, il est nécessaire un faux écoinçon; Pour les portes avec une hauteur inférieure à la hauteur du baie, possibilité d'inclure un faux linteau, en panneau ou acier, terminée par profil dans tous son périmètre;

- Service door for mounting side-by-side with gate or in separate span, built of powdercoated aluminum profiles with panel sections the same as the side gate (available in sandwich panel or '175' models);
- Outer side of profiles painted in the colour of the panel (if light or dark foil-coated timber design, then painted in RAL 8003 or 8011, respectively);
- EPDM seals around the door frame (hinged and stationary) for added insulation;
- Standard reference measures: width - 800mm, height - 2000mm; Different mesures under request;
- In panelled doors, measures depend on the panel's pattern. If you have constraining needs on site, specify on your demande;
- Opening direction optional;
- 1 point lock included, with handle and escutcheons in the colour of the panel;
- When door side by side with gate, a jamb post is required for separation; If service door's height is less than the span's, it can be furnished with a lintel fascia, made of sandwich panel or ribbed steel plate, framed in aluminium profile;



Porta de serviço lateral, textura woodgrain
Puerta peatonal lateral, textura woodgrain
Porte piétoine latéral, texture woodgrain
Pedestrian lateral door, woodgrain texture

Branco Blanco
Blanche White
RAL 9010

Crema Crema
Beige Cream
RAL 1015

Cinza Gris
Grey Grey
RAL 9006
RAL 9007
RAL 7011
RAL 7016

Verde Verde
Vert Green
RAL 6005
RAL 6009

Castanho Marrón
Marron Brown
RAL 8014
RAL 8017

Azul Azul
Bleu Blue
RAL 5010

Vermelho Rojo
Rouge Red
RAL 3000

Catálogo RAL Carta RAL
Nuancier RAL
RAL colour chart

Afinação por amostra Afinación por muestra
Afination par échantillon
Sampled colour

Fechadura 1 ponto
Cerradura 1 punto
Serrure 1 point
1 point lock

PS.801000 --

PS.801006 --

PS.801007 --
PS.801015 --
PS.801011 --
PS.801012 --

PS.801001 --
PS.801010 --

PS.801002 --
PS.801005 --

PS.801008 --

PS.801009 --

PS.801099 --

PS.801098 --

Fechadura 3 ponto
Cerradura 3 punto
Serrure 3 point
3 point lock

PS.801100 --

PS.801106 --

PS.801107 --
PS.801115 --
PS.801111 --
PS.801112 --

PS.801101 --
PS.801110 --

PS.801102 --
PS.801105 --

PS.801108 --

PS.801109 --

PS.801199 --

PS.801198 --

Barra anti-pânico
Barra antipánico
Barre anti-panique
Panic bar

PS.801200 --

PS.801206 --

PS.801207 --
PS.801215 --
PS.801211 --
PS.801212 --

PS.801201 --
PS.801210 --

PS.801202 --
PS.801205 --

PS.801208 --

PS.801209 --

PS.801299 --

PS.801298 --

Porta de serviço lateral, textura liso
Puerta peatonal lateral, textura lisa
Porte piétoine latéral, texture lisse
Service lateral door, super flat texture

Branco Blanco
Blanche White
RAL 9010

Imitação de madeira clara/escuro
Imitación de madera clara/oscura
Imitation bois clair/foncé
Light/Dark timber coated design

Imitação de madeira clara/escuro, 2 lados
Imitación de madera clara/oscura, dos caras
Imitation bois clair/foncé, deux faces
Light/Dark timber coated design, two-sided

Catálogo RAL Carta RAL
Nuancier RAL
RAL colour chart

Afinação por amostra Afinación por muestra
Afination par échantillon
Sampled colour

Fechadura 1 ponto
Cerradura 1 punto
Serrure 1 point
1 point lock

PS.801020 --

PS.801013 --
/PS.801014 --

PS.801073 --
/PS.801074 --

PS.801029 --

PS.801028 --

Fechadura 3 ponto
Cerradura 3 punto
Serrure 3 point
3 point lock

PS.801120 --

PS.801113 --
PS.801114 --

PS.801173 --
PS.801174 --

PS.801129 --

PS.801128 --

Barra anti-pânico
Barra antipánico
Barre anti-panique
Panic bar

PS.801220 --

PS.801213 --
PS.801214 --

PS.801273 --
PS.801274 --

PS.801229 --

PS.801228 --

Porta de serviço lateral, modelo 175
Puerta peatonal lateral, modelo 175
Porte piétoine latéral, modèle 175
Service lateral door, model 175

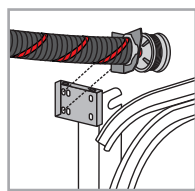
Alumínio bruto, acrílico simples transparente
Aluminio bruto, acrílico simple transparente
Aluminium brut, plexiglas simple transparent
Plain aluminium, single glazed acrylic, transparent

Fechadura 1 ponto
Cerradura 1 punto
Serrure 1 point
1 point lock

PS.8010AL --

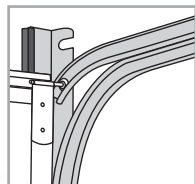






Sistema 'Clip-On' para calhas, incluído na porta
Sistema 'Clip-On' para guías, suministrado con la puerta
Système 'Clip-On' pour rails, inclu dans la porte
'Clip-On' system for tracks, furnished with door

NS.200220 'Clip-On', para portas até 3,88m de altura
'Clip-On', para puertas de hasta 3,88m de alto
'Clip-On', pour portes jusqu'à 3,88m d'hauteur
'Clip-On', for doors with maximum height of 3,88m



Calhas em aço galvanizado, incluídas na porta
Guías de acero galvanizado, suministradas con la puerta
Rails en acier galvanisé, incluent dans la porte
Galvanized steel tracks, furnished with door

NS.200216 Calha com inclinação

Guía inclinada
Rail avec inclinaison
Roofline angled track

NS.200211 Calha semi-vertical

Guía sobreelevada
Rail semi-vertical
High lift track

NS.200215 Calha vertical

Guía vertical
Rail vertical
Vertical lift track

Opção, Calhas e ferragem

Opción, Guías y herraje
Option, Rails et ferrures
Option, Tracks and hardware

NS.CGL

Calhas lacadas, aço galvanizado

Guías lacadas, acero galvanizado
Rails laqués, acier galvanisé
Powdercoated tracks, galvanized steel

NS.FL

Ferragem lacada, aço galvanizado

Herraje lacado, acero galvanizado
Ferrures laqués, acier galvanisé
Powdercoated hardware, galvanized steel

NS.FINOX1

NS.FINOX2

NS.FINOX3

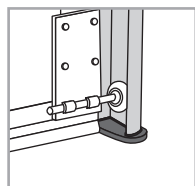
Calhas e ferragem, aço inox

Guías y herraje, acero inox < 10m²
Rails et ferrure, acier inox 10m² >< 15m²
Tracks and hardware, stainless steel > 15m²

NS.ALU

Calhas e ferragem, alumínio bruto

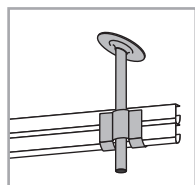
Guías y herraje, aluminio bruto
Rails et ferrure, aluminium brut
Tracks and hardware, raw aluminium



Acessórios, protecção de calhas
Accesorios, protección de guías
Accessoires, protection de guides
Accessories, tracks' protection

03.306996 Protecção inferior de calhas, PVC preto

Protección inferior de guías, PVC negro
Protection inférieure de rails, PVC noir
Bottom-end tracks protection, black PVC



Suportes de fixação ao tecto, aço galvanizado

Soportes de fijación al techo, acero galvanizado
Supports de fixation au plafond, acier galvanisé
Ceiling fixing brackets, galvanized steel

03.200400 Suporte T 300mm

Soporte T
Support T
T bracket

03.200410 Suporte T 600mm

Soporte T
Support T
T bracket

03.200420 Suporte T 1000mm

Soporte T
Support T
T bracket

Opção, Suportes lacados branco RAL 9010

Opción, Soportes lacados blanco RAL 9010
Option, Supports laqués blanc RAL 9010
Option, White powdercoated brackets, RAL 9010

03.200409 Suporte T 300mm

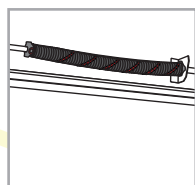
Soporte T
Support T
T bracket

03.200419 Suporte T 600mm

Soporte T
Support T
T bracket

03.200429 Suporte T 1000mm

Soporte T
Support T
T bracket



Opção, Molas, acresce ao valor do portão

Opción, Muelles, añade al valor de la puerta
Option, Ressorts, ajoute à la valeur de la porte
Option, Springs, adds to value of the gate

NS.200221 Sistema para montagem de molas atrás

Sistema para montaje de muelles detrás
Système pour application de ressorts arrière
Rear mounted springs system

NS.200222 50 000 ciclos
cycles

NS.200223 100 000 ciclos
cycles

Acessórios para molas

Accesorios para muelles
Accessoires pour ressorts
Springs paraphernalia

03.200910 Suporte/apoio central ajustável, industrial

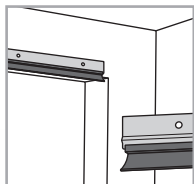
Soporte/apoyo central ajustable, industrial
Support/appui central réglable, industriel
Adjustable central bracket/rest, industrial





Perfil de ligação traseira de calhas, incluído na porta
 Galga trazera de unión de guías, suministrado con la puerta
 Barre d'encadrement pour rails, inclut dans la porte
 Tracks stabilizer profile, furnished with door

03.301999 Perfil 'J', aço galvanizado
 Perfil 'J', acero galvanizado
 Profil 'J', acier galvanisé
 'J' shaped profile, galvanized steel



Opção, acabamento de padieira reduzida, com vedante
 Opción, acabado de dintel reducido, con goma
 Option, finition de linteau réduit, avec joint
 Option, reduced headroom finishing, with seal

03.390611 Perfil de remate de padieira, galvanizado
 Perfil de acabado de dintel, galvanizado
 Profil de finition de linteau, galvanisé
 Headroom finishing profile, galvanized

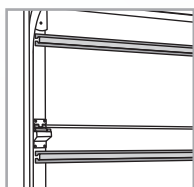
03.390610 Perfil de remate de padieira, lacado branco
 Perfil de acabado de dintel, lacado blanco
 Profil de finition de linteau, laqué blanche
 Headroom finishing profile, white powdercoated

Acessórios para perfil de remate
 Accesorios para perfil de acabado
 Accessoires pour profil de finition
 Accessories for finishing profile

03.503999 Vedante para padieira, PVC preto
 Goma para dintel, PVC negro
 Joint pour linteau, PVC noir
 Seal for headroom, black PVC

03.501315 Perfil 'U', alumínio lacado RAL 9010
 Perfil 'U', aluminio lacado
 Profil 'U', aluminium laqué
 'U' profile, powdercoated aluminium

03.501317 RAL 9005

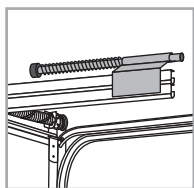


Perfil de reforço para painel, incluído na porta
 Perfil de refuerzo para panel, suministrado con la puerta
 Profil de renfort pour panneau, inclut dans la porte
 Panel reinforcement profile, furnished with door

NS.522999 Perfil ómega, aço galvanizado
 Perfil omega, acero galvanizado
 Profil oméga, acier galvanisé
 Omega profile, galvanized steel

Opção, Reforço lacado branco, incluído na porta
 Opción, Refuerzo lacado blanco, suministrado con la puerta
 Option, Renfort laqué blanc, inclut dans la porte
 Option, White powdercoated reinforcement, furnished with door

NS.523999 Perfil ómega, lacado RAL 9010
 Perfil omega, lacado
 Profil oméga, laqué
 Omega profile, powdercoated

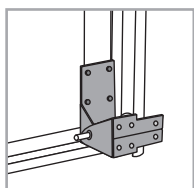


Opção, Tensão de cabos, incluído na porta
 Opción, Tensión de los cables, suministrado con la puerta
 Option, Tension des câbles, inclut dans la porte
 Option, Steel cables tensioning, furnished with door

NS.200242 Amortecedor de subida 350mm
 Amortiguadores de subida
 Amortisseurs de montée
 Track-end spring bumpers

NS.200243 Amortecedor de subida 600mm
 Amortiguadores de subida
 Amortisseurs de montée
 Track-end spring bumpers

03.610510 Sistema retensor de cabos (kit)
 Sistema tensor de cables (kit)
 Système tenseur des câbles (kit)
 Cable tensioning system (kit)



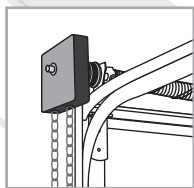
Sistema de segurança de ruptura de cabos, incluído na porta
 Sistema de seguridad de rotura de cables, suministrado con la puerta
 Système de sécurité de rupture de câble, inclut dans la porte
 Cable break safety device, furnished with door

NS.200154 Pára-quadras residencial com capa plástica
 Paracaídas residencial con tapa plástica
 Parachute résidentiel avec cage plastique
 Residential parachute with plastic cover

NS.200151 Pára-quadras industrial com afinação
 Paracaídas industrial con ajuste
 Parachute industriel, ajustable
 Industrial parachute, adjustable

Acessórios para sistema de segurança de ruptura de cabos
 Accesorios para sistema de seguridad de rotura de cables
 Accessoires pour système de sécurité de rupture de câble
 Accessories for cable break safety device

03.200156 Capa plástica para pára-quadras residencial
 Tapa plástica para paracaídas residencial
 Cage plastique pour parachute résidentiel
 Plastic cover for residential parachute

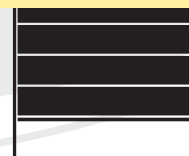


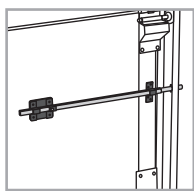
Cadernal metálico, incluído na porta
 Elevador de cadena, suministrado con la puerta
 Treuil à chaîne, inclut dans la porte
 Chain hoist, furnished with door

NS.200260 Cadernal com corrente (4+4m)
 Elevador con cadena (4+4m)
 Treuil avec chaîne (4+4m)
 Hoist with chain (4+4m)

Acessórios para cadernal metálico
 Accesorios para elevador de cadena
 Accessoires pour treuil à chaîne
 Chain hoist parts

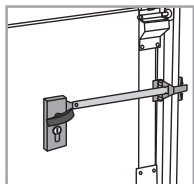
03.200261 Corrente para cadernal
 Cadena para elevador
 Chaîne pour treuil
 Extra chain for hoist





Fechadura tipo ferrolho, incluída na porta
 Cerradura tipo cerrojo, suministrada con la puerta
 Serrure type verrou, inclut dans la porte
 Deadbolt lock, furnished with door

NS.230330 **Fechadura de segurança tipo 'FAC'**
 Cerradura de seguridad tipo 'FAC'
 Serrure de sécurité type 'FAC'
 'FAC' type security lock

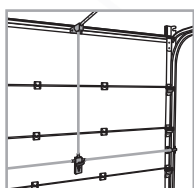


Fechadura 1 ponto, incluída na porta
 Cerradura 1 punto, suministrada con la puerta
 Serrure 1 point, inclut dans la porte
 1 point lock, furnished with door

NS.230380 **Fechadura de trinco com braço**
 Cerradura de pestillo con brazo
 Serrure à pêne avec bras
 Latch lock with rigid arm

Acessórios para fechaduras 1/3 pontos
 Accesorios para cerraduras 1/3 puntos
 Accessoires pour serrures 1/3 points
 1/3 points locks paraphernalia

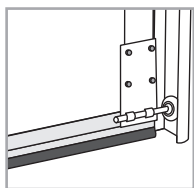
03.230999 **Chave extra (canhão de 6 pinos)**
 Llave extra (bombillo de 6 pines)
 Clé extra (serrure à 6 goupilles)
 Extra key (6 pin cylinder)



Fechadura 3 pontos com desbloqueio do motor, incluída na porta
 Cerradura 3 puntos con desbloqueo del motor, suministrada con la puerta
 Serrure 3 points avec déblocage du moteur, inclut dans la porte
 3 points lock with motor declutch, furnished with door

NS.230360 **Fechadura para portas até 4m de largura**
 Cerradura para puertas hasta 4m de ancho
 Serrure pour portes jusqu'à 4m de largeur
 Lock for doors up to 4m wide

NS.230379 **Fechadura para portas até 8m de largura**
 Cerradura para puertas hasta 8m de ancho
 Serrure pour portes jusqu'à 8m de largeur
 Lock for doors up to 8m wide



Opção, Acabamento, incluído na porta
 Opción, Finalización, suministrado con la puerta
 Option, Finition, inclut dans la porte
 Option, Finishing, furnished with door

NS.502301 **Perfil inferior em alumínio lacado branco**
 Perfil inferior de aluminio lacado blanco
 Profil inférieur en aluminium laqué blanc
 Bottom aluminium profile, white powdercoated

03.503310 **Vedante inferior para sistema fotoelétrico**
 Goma inferior para sistema fotoelétrico
 Joint inférieur pour bord sensible
 Bottom seal for sensing edge

Acessórios de acabamento
 Accesorios de finalización
 Accessoires de finition
 Finishing parts

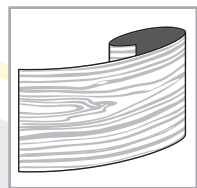
03.402191 **Capa para parafuso em PVC branco**
 Capa para tornillos de PVC blanco
 Protection pour vis en PVC blanc
 Screw caps of white PVC

03.402192 **Capa para parafuso em PVC preto**
 Capa para tornillos de PVC negro
 Protection pour vis en PVC noir
 Screw caps of black PVC

03.300300 **Massa de lubrificação em spray 400ml**
 Aerosol de grasa lubricante
 Bombe d'aérosol de graisse lubrifiante
 Lubricant grease spray can

Opções e Acessórios

Chapa metálica



Chapa de aço imitação de madeira, acabamento PVC
 Chapa de acero imitación de madera, acabado PVC
 Tôle d'acier imitation bois, finition PVC
 Steel sheet coated in timber design, PVC finishing

53.961489	Imitação de madeira clara	610mm
53.971489	Imitación madera clara	710mm
	Imitation bois clair	
	Light timber design	
53.961496	Imitação de madeira escura	610mm
53.971496	Imitación madera oscura	710mm
	Imitation bois foncé	
	Dark timber design	



/ Opciones y Recambios / Options et Accessoires / Options & Spares

Chapa metálica

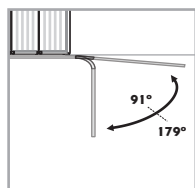
Tôle métallique

Steel sheet

Chapa de aço imitação de madeira, acabamento lacado
 Chapa de acero imitación de madera, acabado lacado
 Tôle d'acier imitation bois, finition laquée
 Steel sheet coated in timber design, powdercoated finishing

53.961416	Imitação de madeira clara	610mm
53.971416	Imitación madera clara	710mm
	Imitation bois clair	
	Light timber design	
53.961417	Imitação de madeira escura	610mm
53.971417	Imitación madera oscura	710mm
	Imitation bois foncé	
	Dark timber design	





Calha superior em aço galvanizado, incluída na porta
Guía superior de acero galvanizado, suministrada con la puerta
Rail supérieur en acier galvanisé, inclut dans la porte
Top track of galvanized steel, furnished with door

NS.DIV.MERC Calha com curvatura entre 91° e 179°
Guía con curvatura de 91° hasta 179°
Rail avec courbure de 91° jusqu'à 179°
Track curved from 91° to 179°

Opção, Calhas e ferragem
Opción, Guías y herraje
Option, Rails et ferrures
Option, Tracks and hardware

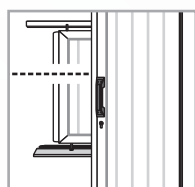
NS.GL Calha superior lacada, aço galvanizado
Guía superior lacada, acero galvanizado
Rail supérieur laqué, acier galvanisé
Powdercoated top track, galvanized steel

NS.FL Ferragem lacada, aço galvanizado
Herraje lacado, acero galvanizado
Ferrures laqués, acier galvanisé
Powdercoated hardware, galvanized steel



Fechadura 1 ponto, incluída na porta
Cerradura 1 punto, suministrada con la puerta
Serrure 1 point, inclut dans la porte
1 point lock, furnished with door

NS.230330 Fechadura de segurança tipo 'FAC'
Cerradura de seguridad tipo 'FAC'
Serrure de sécurité type 'FAC'
'FAC' type security lock



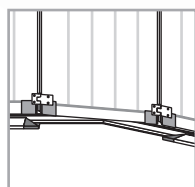
Fechadura 2 pontos vertical
Cerradura 2 puntos vertical
Serrure 2 points vertical
Top and bottom vertical lock

03.509400 Fechadura vertical com canhão europeu
Cerradura vertical con bombillo europeo
Serrure vertical avec cylindre européen
Vertical lock with europrofile cylinder

Acessórios para fechaduras
Accesorios para cerraduras
Accessoires pour serrures
Locks paraphernalia

03.230343 Canhão 30/30 e 3 chaves
Bombillo 30/30 y 3 llaves
Cylindre 30/30 et 3 clés
Cylinder 30/30 and 3 keys

03.230999 Chave extra (fechadura de 6 pinos)
Llave extra (cerradura de 6 pines)
Clé extra (serrure à 6 goupilles)
Extra key (6 pin lock)



Terminais de acabamento de painel, em PVC branco
Topes de finalización de panel, de PVC blanco
Montants de finition de panneau, en PVC blanc
Top end panel's finishing, of white PVC

03.509191 Terminal esquerdo de macho
Tope izquierdo del macho
Montant gauche du mâle
Male top end, left-hand

03.509192 Terminal direito de macho
Tope derecho del macho
Montant droit du mâle
Male top end, right-hand

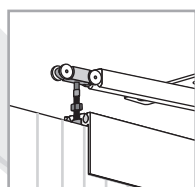
03.509193 Terminal esquerdo de fêmea
Tope izquierdo de la hembra
Montant gauche de la femelle
Female top end, left-hand

03.509194 Terminal direito de fêmea
Tope derecho de la hembra
Montant droit de la femelle
Female top end, right-hand

Terminais de acabamento de guia de chão, em PVC preto
Topes de finalización de guía del suelo, de PVC negro
Montants de finition de guide de sol, en PVC noir
Floor's rail end tops, of black PVC

03.509197 Terminal esquerdo de guia
Tope izquierdo de la guía
Montant gauche de guide
Rail's top end, left-hand

03.509198 Terminal direito de guia
Tope derecho del macho
Montant droit de guide
Rail's top end, right-hand

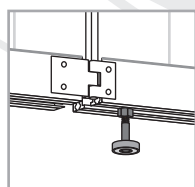


Guiamento superior da porta
Guiamiento superior de la puerta
Guidage supérieur de la porte
Door's hang running

03.509102 Carrinho superior com veio
Soporte rodante con eje
Charriot avec arbre
Hanger with axle

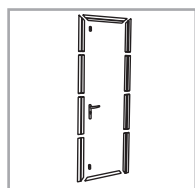
Guiamento superior + inferior da porta
Guiamiento superior + inferior de la puerta
Guidage supérieur + inférieur de la porte
Door's hang running and bottom guidance

03.509110 Carrinho superior + guiador inferior
Soporte rodante + guiador inferior
Charriot + guidon inférieur
Hanger + bottom guider



Guiamento inferior da porta
Guiamiento inferior de la puerta
Guidage inférieur de la porte
Door's bottom guidance

03.509117 Guiador inferior com veio
Guiador inferior con eje
Guidon inférieur avec arbre
Bottom guider with axle



Kit Porta-homem, perfis lacados, fechadura, dobradiças e parafusos

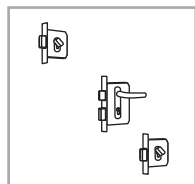
Kit Puerta peatonal, perfiles lacados, cerradura, bisagras y tornillos
Kit Portillon, profiles laqués, serrure, charnières et vis
Kit Wicket door, powdercoated profiles, lock, hinges and screws

03.230505	Kit 'Extra' branco, 1 ponto	esq.
	Kit 'Extra' blanco, 1 punto	/izq. /g. /LH
03.230506	Kit 'Extra' blanc, 1 point	dir.
	Kit 'Extra' white, 1 point lock	/der. /dr. /RH
03.230507	Kit 'Extra' preto, 1 ponto	esq.
	Kit 'Extra' negro, 1 punto	/izq. /g. /LH
03.230508	Kit 'Extra' noir, 1 point	dir.
	Kit 'Extra' black, 1 point lock	/der. /dr. /RH
03.230501	Kit 'Extra' branco, 3 ponto	esq.
	Kit 'Extra' blanco, 3 punto	/izq. /g. /LH
03.230502	Kit 'Extra' blanc, 3 point	dir.
	Kit 'Extra' white, 3 point lock	/der. /dr. /RH
03.230503	Kit 'Extra' preto, 3 ponto	esq.
	Kit 'Extra' negro, 3 punto	/izq. /g. /LH
03.230504	Kit 'Extra' noir, 3 point	dir.
	Kit 'Extra' black, 3 point lock	/der. /dr. /RH

Kit Porta-homem, perfis lacados e fechadura

Kit Puerta peatonal, perfiles lacados y cerradura
Kit Portillon, profiles laqués et serrure
Kit Wicket door, powdercoated profiles and lock

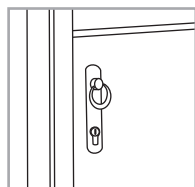
03.230515	Kit 'Base' branco, 1 ponto	esq.
	Kit 'Base' blanco, 1 punto	/izq. /g. /LH
03.230516	Kit 'Base' blanc, 1 point	dir.
	Kit 'Base' white, 1 point lock	/der. /dr. /RH
03.230517	Kit 'Base' preto, 1 ponto	esq.
	Kit 'Base' negro, 1 punto	/izq. /g. /LH
03.230518	Kit 'Base' noir, 1 point	dir.
	Kit 'Base' black, 1 point lock	/der. /dr. /RH
03.230511	Kit 'Base' branco, 3 ponto	esq.
	Kit 'Base' blanco, 3 punto	/izq. /g. /LH
03.230512	Kit 'Base' blanc, 3 point	dir.
	Kit 'Base' white, 3 point lock	/der. /dr. /RH
03.230513	Kit 'Base' preto, 3 ponto	esq.
	Kit 'Base' negro, 3 punto	/izq. /g. /LH
03.230514	Kit 'Base' noir, 3 point	dir.
	Kit 'Base' black, 3 point lock	/der. /dr. /RH



Fechadura para porta-homem seccionado, em kit

Cerradura para puerta peatonal seccional, kit
Serrure pour portillon sectionnelle, kit
Lock for wicket door sectional, kit

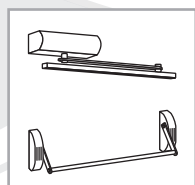
03.230381	Kit fechadura 3 pontos, branco	esq.
	Kit cerradura 3 puntos, blanco	/izq. /g. /LH
03.230382	Kit serrure 3 points, blanc	dir.
	Kit 3 points lock, white	/der. /dr. /RH
03.230383	Kit fechadura 3 pontos, preto	esq.
	Kit cerradura 3 puntos, negro	/izq. /g. /LH
03.230384	Kit serrure 3 points, noir	dir.
	Kit 3 points lock, black	/der. /dr. /RH



Opção, Porta-homem seccionado

Opción, Puerta peatonal seccional
Option, Portillon sectionnelle
Option, Wicket door sectional

03.230345	Torniquete, branco	RAL 9010
	Tirador argola, blanco	
	Poignée anneau, blanc	
	Door foldable handle, white	
03.230346	Torniquete, preto	RAL 9005
	Tirador argola, negro	
	Poignée anneau, noir	
	Door foldable handle, black	



Opção, Segurança

Opción, Seguridad
Option, Sécurité
Option, Safety

11.211010	Kit barra anti-pânico e puxador, esquerda	
	Kit barra antipánico y tirador, izquierda	
	Kit barres anti-panique et poignée, gauche	
	Kit panic bar and outer handle, left	
11.211020	Kit barra anti-pânico e puxador, direita	
	Kit barra antipánico y tirador, derecha	
	Kit barres anti-panique et poignée, droite	
	Kit panic bar and outer handle, right	

Acessórios para fechadura 3 pontos porta-homem

Accesorios para cerradura 3 puntos puerta peatonal
Accessoires pour serrure 3 points portillon
Paraphernalia for wicket door 3 points lock

03.230349	Kit 3 canhões e 6 chaves (3 pontos)	
	Kit 3 bombillos y 6 llaves (3 puntos)	
	Kit 3 cylindres et 6 clés (3 points)	
	Kit 3 cylinders and 6 keys (3 points)	
03.230999	Chave extra (canhão de 6 pinos)	
	Llave extra (bombillo de 6 pines)	
	Clé extra (serrure à 6 goupilles)	
	Extra key (6 pin cylinder)	

Opção, Acesso remoto

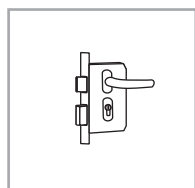
Opción, Acceso remoto
Option, Accès à distance
Option, Remote access

03.230390	Trinco eléctrico 12V	
	Pestillo eléctrico 12V	
	Gâche électrique 12V	
	Electric latch 12V	

Opção, Segurança

Opción, Seguridad
Option, Sécurité
Option, Safety

11.100033	Mola de fecho com braço deslizante	
	Cierrapuertas de guía deslizante	
	Ferme-porte avec bras glissière	
	Door closer with slide channel	



Fechadura para porta de serviço lateral
Cerradura para puerta peatonal lateral
Serrure pour porte piétonne latéral
Lock for pedestrian lateral door

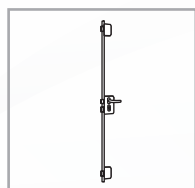
03.506922 **Fechadura 1 ponto**
Cerradura 1 punto
Serrure 1 point
1 point lock

Acessórios para fechadura porta de serviço
Accesorios para cerradura puerta peatonal lateral
Accessoires pour serrure porte piétonne latéral
Locks paraphernalia for pedestrian lateral door

03.230390 **Trinco eléctrico 12V**
Pestillo eléctrico 12V
Gâche électrique 12V
Electric latch 12V

03.506928 **Canhão 35/25 e 3 chaves**
Bombillo 30/30 y 3 llaves
Cylindre 30/30 et 3 clés
Cylinder 30/30 and 3 keys

03.230998 **Chave extra (canhão de 5 pinos)**
Llave extra (bombillo de 5 pines)
Clé extra (serrure à 5 goupilles)
Extra key (5 pin cylinder)



Fechadura para porta de serviço lateral
Cerradura para puerta peatonal lateral
Serrure pour porte piétonne latéral
Lock for pedestrian lateral door

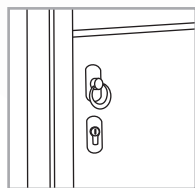
03.506923 **Fechadura 3 pontos**
Cerradura 3 puntos
Serrure 3 points
3 points lock

Acessórios para fechadura porta de serviço
Accesorios para cerradura puerta peatonal lateral
Accessoires pour serrure porte piétonne latéral
Locks paraphernalia for pedestrian lateral door

03.230390 **Trinco eléctrico 12V**
Pestillo eléctrico 12V
Gâche électrique 12V
Electric latch 12V

03.506928 **Canhão 35/25 e 3 chaves**
Bombillo 30/30 y 3 llaves
Cylindre 30/30 et 3 clés
Cylinder 30/30 and 3 keys

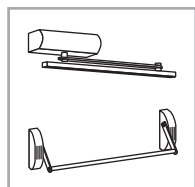
03.230998 **Chave extra (canhão de 5 pinos)**
Llave extra (bombillo de 5 pines)
Clé extra (serrure à 5 goupilles)
Extra key (5 pin cylinder)



Opção, Porta de serviço lateral
Opción, Puerta peatonal lateral
Option, Porte piétonne latéral
Option, Service lateral door

03.230345 **Torniquete, branco RAL 9010**
Tirador argola, blanco
Poignée anneau, blanc
Door foldable handle, white

03.230346 **Torniquete, preto RAL 9005**
Tirador argola, negro
Poignée anneau, noir
Door foldable handle, black



Opção, Segurança
Opción, Seguridad
Option, Sécurité
Option, Safety

11.211010 **Kit barra anti-pânico encastrar 1pt, esq.**
Kit barra antipánico empotrar 1pt, izq.
Kit barres anti-panique encarter 1pt, g.
Kit 1pt flush mount panic bar, left

11.211020 **Kit barra anti-pânico encastrar 1pt, dir.**
Kit barra antipánico empotrar 1pt, der.
Kit barres anti-panique encarter 1pt, dr.
Kit 1pt flush mount panic bar, right

11.212010 **Kit barra anti-pânico sobrepor 1pt, esq.**
Kit barra antipánico superponer 1pt, izq.
Kit barres anti-panique superposer 1pt, g.
Kit 1pt surface mount panic bar, left

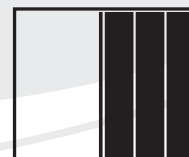
11.212020 **Kit barra anti-pânico sobrepor 1pt, dir.**
Kit barra antipánico superponer 1pt, der.
Kit barres anti-panique superposer 1pt, dr.
Kit 1pt surface mount panic bar, right

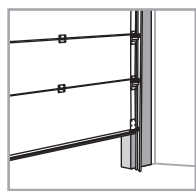
11.213000 **Kit barra anti-pânico 2 pontos vertical**
Kit barra antipánico 2 puntos vertical
Kit barres anti-panique 2 points vertical
Kit 2 points panic bar, vertical

11.100033 **Mola de fecho com braço deslizante**
Cierrapuertas de guía deslizante
Ferme-porte avec bras glissière
Door closer with slide channel

Acessórios barra anti-pânico
Accesorios para barra antipánico
Accessoires pour barre anti-panique
Paraphernalia for panic bar

11.100030 **Espelho para canhão de barra anti-pânico**
Escudo para bombillo de barra antipánico
Rosace de cylindre pour barre anti-panique
Escutcheon for panic bar cylinder



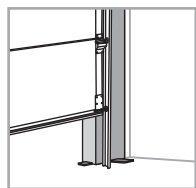


Ombreira em tubo de ferro decapado, incluída na porta
Premarco de tubo de hierro decapado, suministrada con la puerta
Écoinçon en tube de fer brut, inclut dans la porte
Jamb post of raw iron profile, furnished with door

NS.201002	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	80x40x1,5mm
NS.201102	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x40x2mm
NS.201112	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x100x3mm

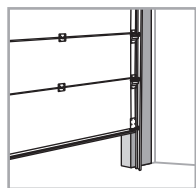
Ombreira em tubo de ferro lacado branco, incluída na porta
Premarco de tubo de hierro lacado blanco, suministrada con la puerta
Écoinçon en tube de fer laqué blanc, inclut dans la porte
Jamb post of white coated iron profile, furnished with door

NS.201001	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	80x40x1,5mm
NS.201101	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x40x2mm
NS.201111	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x100x3mm



Opção Ombreiras de ferro, incluído na porta
Opción Premarcos de hierro, suministrado con la puerta
Option Écoinçons de fer, inclut dans la porte
Option Iron jamb posts, furnished with door

NS.201999	Patilhas de fixação montadas Pestañas de fijación montadas Pâtes de fixation montées Fixation plates mounted	
-----------	---	--



Ombreira em tubo de alumínio bruto, incluída na porta
Premarco de tubo de aluminio bruto, suministrada con la puerta
Écoinçon en tube de aluminium brut, inclut dans la porte
Jamb post of raw aluminium profile, furnished with door

NS.202002	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	80x40x1,5mm
NS.202102	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x40x1,5mm

Ombreira em tubo de alumínio lacado, incluída na porta
Premarco de tubo de aluminio lacado, suministrada con la puerta
Écoinçon en tube de aluminium laqué, inclut dans la porte
Jamb post of powdercoated aluminium profile, furnished with door

NS.202001	Ombreira falsa, branco Premarco, blanco Faux jamb, blanc Jamb post, white	80x40x1,5mm
NS.202101	Ombreira falsa, branco Premarco, blanco Faux jamb, blanc Jamb post, white	100x40x1,5mm

Ombreira em tubo de ferro pintado RAL, incluída na porta
Premarco de tubo de hierro pintado RAL, suministrada con la puerta
Écoinçon en tube de fer peint RAL, inclut dans la porte
Jamb post of iron profile painted RAL, furnished with door

NS.201400	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	40x40x2mm
NS.201300	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	60x40x2mm
NS.201000	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	80x40x1,5mm
NS.201100	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x40x2mm
NS.201110	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x100x3mm
NS.201201	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	160x40x1,5mm
NS.201200	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	200x40x2mm

Ombreira em tubo de alumínio pintado RAL, incluída na porta
Premarco de tubo de aluminio pintado RAL, suministrada con la puerta
Écoinçon en tube de aluminium peint RAL, inclut dans la porte
Jamb post of aluminium profile painted RAL, furnished with door

NS.202000	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	80x40x1,5mm
NS.202100	Ombreira falsa Premarco Faux jamb Jamb post	100x40x1,5mm

Ombreira em tubo de alumínio foliado a imitação de madeira
Premarco de tubo de aluminio chapado a imitación de madera
Écoinçon en tube de aluminium plaqué a imitation bois
Jamb post aluminium profile, veneered in timber coating design

NS.202051	Madeira clara e branco Madera clara y blanco	80x40x5000mm
NS.202061	Bois clair et blanche Light timber and white	80x40x6500mm
NS.202054	Madeira escura e branco Madera oscura y blanco	80x40x5000mm
NS.202064	Bois foncé et blanche Dark timber and white	80x40x6500mm



Padieiras Falsas / Dinteles Falsos / Faux Linteaux / Lintel fascias

As padieiras falsas são terminadas com perfil 'U', inferior, pintado à cor do painel escolhido. Facturação mínima: 1m²

Los dinteles falsos tienen remate de perfil 'U', inferior, pintado en el color del panel elegido. Facturación mínima: 1m²

Les faux linteaux sont terminés avec profile 'U', inférieur, peint à la couleur du panneau choisi. Minimum de facturation: 1m²

Lintel fascias are furnished with a bottom 'U' profile, painted in the colour of the chosen panel. Minimum charge: 1m²



Padieira em painel Canelado Woodgrain, incluída na porta

Dintel de panel Acanalado Woodgrain, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Rainuré Woodgrain, inclut dans la porte
Fascia of Ribbed Woodgrain panel, furnished with door

PD.040CA00 Branco Branco Blanche White RAL 9010

PD.040CA06 Creme Crema Beige Cream RAL 1015

PD.040CA07 Cinza Gris Gris Grey RAL 9006
PD.040CA15 RAL 9007
PD.040CA11 RAL 7011
PD.040CA12 RAL 7016

PD.040CA01 Verde Verde Vert Green RAL 6005
PD.040CA10 RAL 6009

PD.040CA02 Castanho Marrón Marron Brown RAL 8014
PD.040CA05 RAL 8017

PD.040CA08 Azul Azul Bleu Blue RAL 5010

PD.040CA09 Vermelho Rojo Rouge Red RAL 3000

Opção, Acabamento pintado

Opción, Acabado pintado

Option, Finition peint

Option, Painted finishing

PD.040CA99 Catálogo RAL (1 face)

Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PD.040CA98 Afinação por amostra (1 face)

Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)



Padieira em painel Canelado Alumínio, incluída na porta

Dintel de panel Acanalado Alumínio, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Rainuré Aluminium, inclut dans la porte
Fascia of Ribbed Aluminium panel, furnished with door

PD.040CAA0 Branco Branco Blanche White RAL 9010

Opção, Acabamento pintado

Opción, Acabado pintado

Option, Finition peint

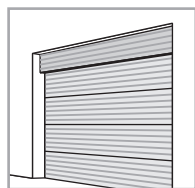
Option, Painted finishing

PD.040CAA9 Catálogo RAL (1 face)

Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PD.040CAA8 Afinação por amostra (1 face)

Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)



Padieira em painel Canelado Liso PVC, incluída na porta

Dintel de panel Acanalado Liso PVC, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Rainuré Lisse PVC, inclut dans la porte
Fascia of Ribbed Super Flat panel, PVC, furnished with door

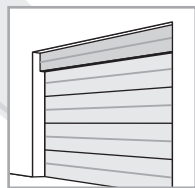
PD.040CA13 Imitação de madeira clara/escura
Imitación de madera clara/oscura
Imitation bois clair/foncé
Light/Dark timber coated design
/PD.040CA14

PD.040CA73 Imitação de madeira clara/escura, 2 faces
Imitación de madera clara/oscura, 2 caras
Imitation bois clair/foncé, 2 faces
Two-sided light/dark timber coated design
/PD.040CA74

Padieira em painel Canelado Liso lacado, incluída na porta

Dintel de panel Acanalado Liso lacado, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Rainuré Lisse laqué, inclut dans la porte
Fascia of Ribbed Super Flat panel, powdercoated, furnished with door

PD.040CA16 Imitação de madeira clara/escura
Imitación de madera clara/oscura
Imitation bois clair/foncé
Light/Dark timber coated design
/PD.040CA17



Padieira em painel Friso Único Woodgrain, incluída na porta

Dintel de panel Unicanalado Woodgrain, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Mono Ligne Woodgrain, inclut dans la porte
Fascia of Centre Ribbed Woodgrain panel, furnished with door

PD.040CA40 Branco Branco Blanche White RAL 9010

Opção, Acabamento pintado

Opción, Acabado pintado

Option, Finition peint

Option, Painted finishing

PD.040CA49 Catálogo RAL (1 face)

Carta RAL (1 cara)
Nuancier RAL (1 face)
RAL colour chart (1 side)

PD.040CA48 Afinação por amostra (1 face)

Afinación por muestra (1 cara)
Afination par échantillon (1 face)
Sampled colour (1 side)





Padieira em painel Friso Único Liso, incluída na porta
Dintel de panel Unicanalado Liso, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Mono Ligne Lisse, inclut dans la porte
Fascia of Centre Ribbed Super Flat panel, furbished with door

PD.040CA30	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010
PD.040CA33 /PD.040CA34	Imitação de madeira clara/escuro (PVC) Imitación de madera clara/oscura (PVC) Imitation bois clair/foncé (PVC) Light/Dark timber coated design (PVC)		

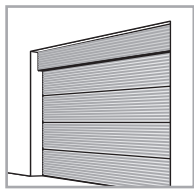
Opção, Acabamento pintado
Opción, Acabado pintado
Option, Finition peint
Option, Painted finishing

PD.040CA79	Catálogo RAL (1 face) Carta RAL (1 cara) Nuancier RAL (1 face) RAL colour chart (1 side)		
PD.040CA78	Afinação por amostra (1 face) Afinación por muestra (1 cara) Afinación par échantillon (1 face) Sampled colour (1 side)		

Padieira em painel Friso Único Liso lacado, incluída na porta
Dintel de panel Unicanalado Liso lacado, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Mono Ligne Lisse laqué, inclut dans la porte
Fascia of Centre Ribbed Super Flat panel, pre-coated, furbished with door



PD.040CA35 PD.040CA36	Imitação de madeira clara/escuro Imitación de madera clara/oscura Imitation bois clair/foncé Light/Dark timber coated design		
PD.040CA76 PD.040CA77	Imitação de madeira clara/escuro, 2 faces Imitación de madera clara/oscura, 2 caras Imitation bois clair/foncé, 2 faces Two-sided light/dark timber coated design		

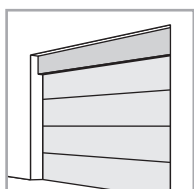


Padieira em painel Micro-friso, incluída na porta
Dintel de panel Microacanalado, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Micronervuré, inclut dans la porte
Fascia of Micro Ribbed panel, furbished with door

PD.040MA00	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010
------------	--------	----------------------------	----------

Opção, Acabamento pintado
Opción, Acabado pintado
Option, Finition peint
Option, Painted finishing

PD.040MA99	Catálogo RAL (1 face) Carta RAL (1 cara) Nuancier RAL (1 face) RAL colour chart (1 side)		
PD.040MA98	Afinação por amostra (1 face) Afinación por muestra (1 cara) Afinación par échantillon (1 face) Sampled colour (1 side)		

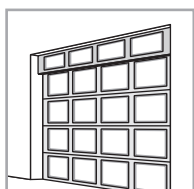


Padieira em painel Liso Liso, incluída na porta
Dintel de panel Liso Liso, suministrado con la puerta
Linteau en panneau Lisse Lisse, inclut dans la porte
Fascia of Unribbed Super Flat panel, furbished with door

PD.040CA20	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010
PD.040CA23 PD.040CA24	Imitação de madeira clara/escuro (PVC) Imitación de madera clara/oscura (PVC) Imitation bois clair/foncé (PVC) Light/Dark timber coated design (PVC)		

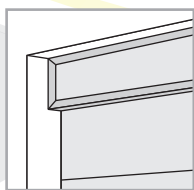
Opção, Acabamento pintado
Opción, Acabado pintado
Option, Finition peint
Option, Painted finishing

PD.040CA89	Catálogo RAL (1 face) Carta RAL (1 cara) Nuancier RAL (1 face) RAL colour chart (1 side)		
PD.040CA88	Afinação por amostra (1 face) Afinación por muestra (1 cara) Afinación par échantillon (1 face) Sampled colour (1 side)		



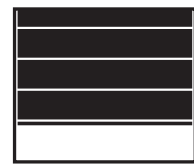
Padieira em painel 175, incluída na porta
Dintel de panel 175, suministrado con la puerta
Linteau en panneau 175, inclut dans la porte
Fascia of 175 panel, powdercoated, furbished with door

PD.040CAAL	Lacado, catálogo RAL (2 faces) Lacado, carta RAL (2 caras) Laqué, nuancier RAL (2 faces) Powdercoated, RAL colour chart (2 sides)		
------------	--	--	--



Opção, Perfil em todo o perímetro da padieira
Opción, Perfil en todo el perímetro del dintel
Option, Profil autour du périmètre du linteau
Option, Profile on the entire perimeter of the fascia

03.520201	Perfil pré-lacado, Branco 9010 Perfil prelacado, Blanco 9010 Profil pré-laqué, Blanc 9010 Precoated profile, White 9010		
03.520209	Perfil pintado, catálogo RAL Perfil pintado, carta RAL Profil peint, nuancier RAL Painted profile, RAL colour chart		

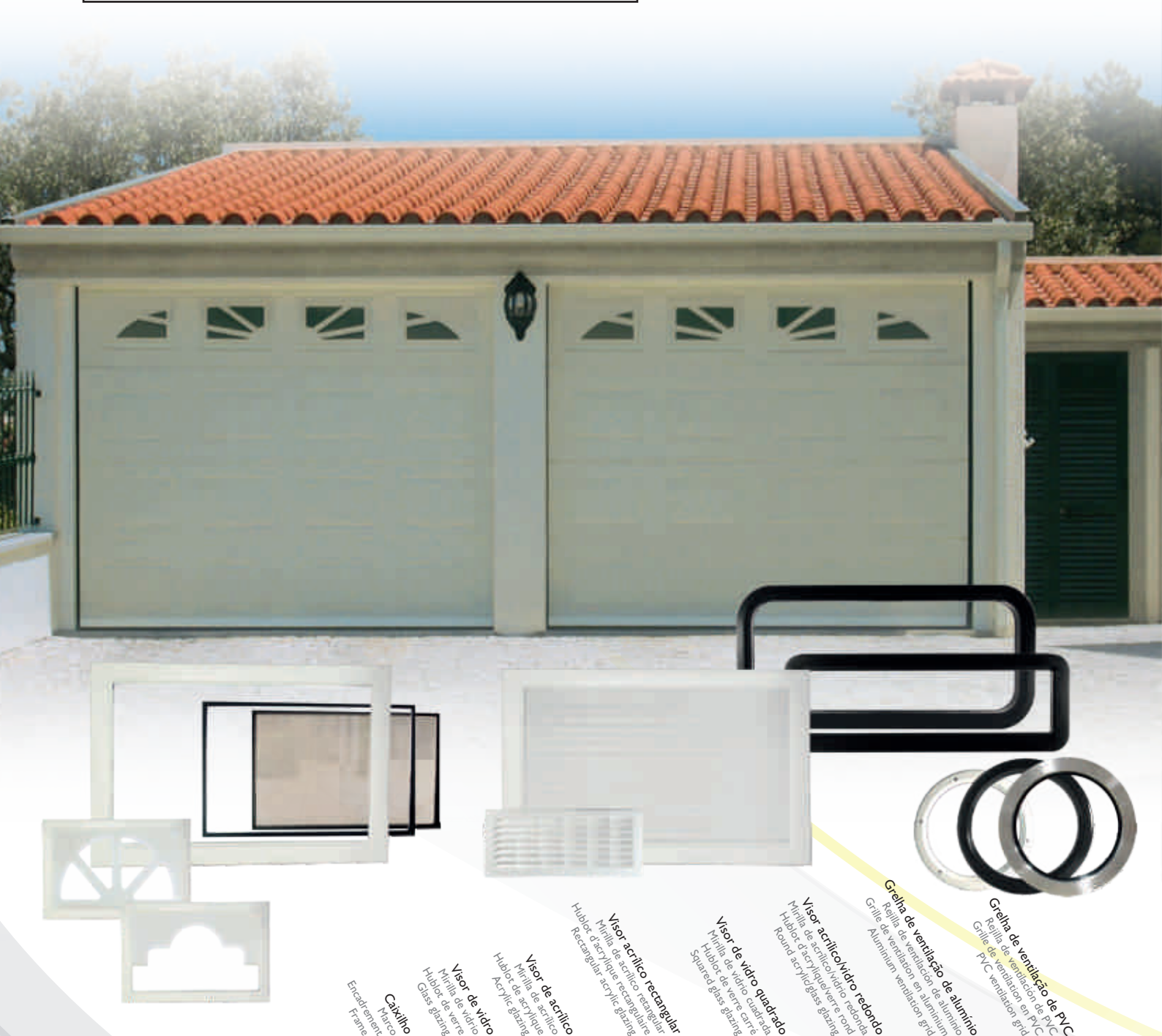


Os visores de vidro ou acrílico são de lâmina dupla e incluem caixilho

Las mirillas de vidrio o acrílico tienen lama doble y son suministrados con marco

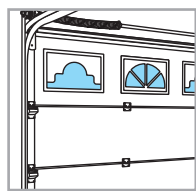
Les hublots de verre ou acrylique sont de double lame et incluent encadrement

Glazing glasses or acrylics are double sheeted and furnished with frame



Modelo Modelo Modèle Model	-	Simple-Simple "Losango" / "Colonial"	Simple Simple	Pequeno Pequeño Petit Small	Grande Grande Grand Large	Inox Stainless	PVC	Inox Stainless	-	Simple Simple	Regulável Regulable Réglable Adjustable	
Dimensão Dimensão Dimension Dimension	(mm)	550x350 370x205 *	505x305	505x305 320x154 *	638x206	726x326	310x310	Ø 330	Ø 330	505x305	250x100	338x138
Medidas de corte Medidas para corte Dimensions de coupe Cutting size	(mm)	523x323 340x174 *	-	-	607x176	695x295	280x280	Ø 300	Ø 300	-	235x90	314x108
Espessura da folha Espesor de hoja Épaisseur de feuille Sheet thickness	(mm)	-	4+4	3+3	2+2	4+4	6	2+2	6	20	-	-

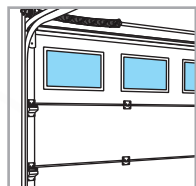
* Novos visores e caixilhos pequenos / Nuevas mirillas y marcos pequeños / Nouveaux petits hublots et encadrements / New small glazings and frames



Opção Acabamento de visor e ventilador
 Opción Acabado de mirilla y ventilador
 Option Finalisation de hublot et ventilateur
 Option Glazing and ventilation finishing

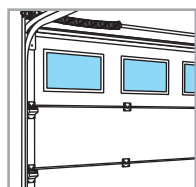
NS.PINTACC Pintura RAL de caixilho/desenho/ventilador
 Pintura RAL de marco/diseño/ventilador
 Peinture RAL de cadre/dessin/ventilateur
 RAL painting of frame/cover design/grid

NS.AB Abertura de buraco em painel
 Apertura de agujero en panel
 Ouverture d'un trou dans le panneau
 Opening hole in panel



Visor de acrílico liso, incluído na porta
 Mirilla de acrílico liso, suministrado con la puerta
 Hublot d'acrylique lisse, inclut dans la porte
 Plain acrylic glazing, furnished with door

NS.606300 Visor transparente 505x305
NS.606310 Mirilla transparente 320x154
 Hublot transparent
 Transparent glazing



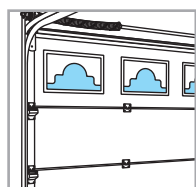
Visor de vidro liso, incluído na porta
 Mirilla de vidro liso, suministrado con la puerta
 Hublot de verre lisse, inclut dans la porte
 Plain glass glazing, furnished with door

NS.606107 Vidro transparente
 Vidrio transparente
 Verre transparent
 Transparent glass

NS.606104 Vidro espelhado
 Vidrio espejado
 Verre miroité

Visor de vidro impresso, incluído na porta
 Mirilla de vidro granulado, suministrado con la puerta
 Hublot de verre granité, inclut dans la porte
 Figured glass glazing, furnished with door

NS.606105 Vidro impresso
 Vidrio granulado
 Verre granité
 Figured glass



Desenho em PVC branco para visor de vidro
 Diseño de PVC blanco para mirilla de vidrio
 Dessin en PVC blanc pour hublot de verre
 Glazing glass cover design of white PVC

'Arcada'
 'Arcada' (galeria)
 'Arcada' (galerie)
 'Arcada' (arcade)

'Catedral'
 'Catedral'
 'Catedral' (cathédrale)
 'Catedral' (cathedral)

'Meia-Lua'
 'Meia-lua' (media luna)
 'Meia-lua' (couché de soleil)
 'Meia-lua' (fanlight)

3pcs
 4pcs
 5pcs
 6pcs

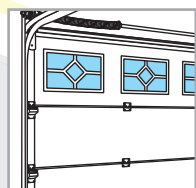
Visor de vidro montado com desenho, incluído na porta
 Mirilla de vidro montado con diseño, suministrado con la puerta
 Hublot de verre assemblé avec dessin, inclut dans la porte
 Glazing glass with cover design applied, furnished with door

NS.606111 Vidro transparente com desenho
 Vidrio transparente con diseño
 Hublot transparent avec dessin
 Transparent glass with cover design

NS.606112 Vidro impresso com desenho
 Vidrio granulado con diseño
 Hublot granité avec dessin
 Figured glass with cover design

Visor de acrílico montado com desenho, incluído na porta
 Mirilla de acrílico montado con diseño, suministrado con la puerta
 Hublot de acrylique assemblé avec dessin, inclut dans la porte
 Glazing acrylic with cover design applied, furnished with door

NS.606301 Visor transparente com desenho
 Mirilla transparente con diseño
 Hublot transparent avec dessin
 Transparent glazing with cover design



Visor de vidro transparente 'Losango', incluído na porta
 Mirilla de vidro transparente 'Losango', suministrado con la puerta
 Hublot de verre transparent 'Losango', inclut dans la porte
 Transparent glass 'Losango' glazing, furnished with door

NS.606206 Branco Branco Blanco RAL 9010

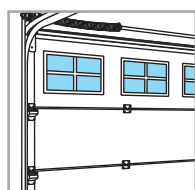
NS.606209 Imitação de madeira clara
 Imitación de madera clara
 Imitation bois clair
 Light timber coated design

NS.606210 Imitação de madeira escura
 Imitación de madera oscura
 Imitation bois foncé
 Dark timber coated design

Visor de vidro impresso 'Losango', incluído na porta
 Mirilla de vidro granulado 'Losango', suministrado con la puerta
 Hublot de verre granité 'Losango', inclut dans la porte
 Figured glass 'Losango' glazing, furnished with door

NS.606212 Branco Branco Blanco RAL 9010



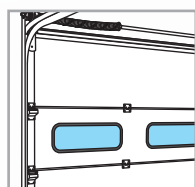


Visor de vidro transparente 'Colonial', incluído na porta
 Mirilla de vidrio transparente 'Colonial', suministrado con la puerta
 Hublot de verre transparente 'Colonial', inclut dans la porte
 Transparent glass 'Colonial' glazing, furbished with door

NS.606108	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010	
NS.606120	Crema	Crema Beige Cream	RAL 1015	
NS.606121	Cinza	Gris Gris Grey	RAL 9006	
NS.606109	Verde	Verde Vert Green	RAL 6005	
NS.606110	Castanho	Marrón Marron Brown	RAL 8014 / RAL 8017	
NS.606116	Azul	Azul Bleu Blue	RAL 5010	
NS.606100	Imitação de madeira clara/escuro Imitación de madera clara/oscura Imitation bois claire/foncé Timber coated design, light/dark			
NS.606119	Dourado fino Dorado fino Doré fin Narrow golden			

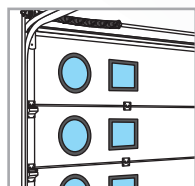
Visor de vidro impresso 'Colonial', incluído na porta
 Mirilla de vidrio granulado 'Colonial', suministrado con la puerta
 Hublot de verre granité 'Colonial', inclut dans la porte
 Figured glass 'Colonial' glazing, furbished with door

NS.606106	Branco	Blanco Blanche White	RAL 9010	
NS.606117	Crema	Crema Beige Cream	RAL 1015	
NS.606118	Verde	Verde Vert Green	RAL 6005	
NS.606122	Castanho	Marrón Marron Brown	RAL 8017	



Visor de acrílico retangular, incluído na porta
 Mirilla acrílico retangular, suministrado con la puerta
 Hublot d'acrylique rectangulaire, inclut dans la porte
 Rectangular acrylic glazing, furbished with door

NS.606113	Visor claro grande Mirilla lisa Hublot lisse Plain glazing			
NS.606114	Visor claro estreito Mirilla lisa Hublot lisse Plain glazing			

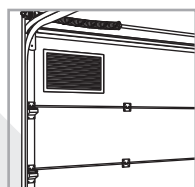


Visor de acrílico redondo, incluído na porta
 Mirilla acrílico redondo, suministrado con la puerta
 Hublot d'acrylique rond, inclut dans la porte
 Round acrylic glazing, furbished with door

NS.606115	Visor claro Mirilla lisa Hublot lisse Plain glazing			
-----------	--	--	--	--

Visor de vidro, caixilho em inox, incluído na porta
 Mirilla de vidrio, marco de inox, suministrado con la puerta
 Hublot de verre, encadrement en inox, inclut dans la porte
 Glass glazing, stainless steel frame, furbished with door

NS.606135	Visor redondo de vidro claro Mirilla redonda de vidrio liso Hublot rond de verre lisse Round plain glass glazing			
NS.606231	Visor quadrado de vidro claro Mirilla cuadrada de vidrio liso Hublot carré de verre lisse Square plain glass glazing			



Grelha de ventilação em alumínio, incluído na porta
 Rejilla de ventilación de aluminio, suministrado con la puerta
 Grille de ventilation en aluminium, inclut dans la porte
 Ventilation grid of aluminium, furbished with door

NS.605910	Ventilador branco com caixilho Ventilador blanco con marco Ventilateur blanche avec encadrement White ventilation grid with frame			
-----------	--	--	--	--



Grelha de ventilação em PVC (int. + ext.), incluído na porta
 Rejilla de ventilación simple de PVC (int. + ext.), suministrado con la puerta
 Grille de ventilation simple en PVC (int. + ext.), inclut dans la porte
 Regular ventilation grid of PVC (int. + ext.), furbished with door

NS.605920	Ventilador branco, simples Ventilador blanco, simple Ventilateur blanc, simple Ventilation grid, white, standard			
NS.605924	Ventilador branco com rede, regulável Ventilador blanco con red, regulable Ventilateur blanc avec réseau, réglable Ventilation grid with net, white, adjustable			



AUTOMAÇÃO PARA SECCIONADOS e 'ECLIPSE' AUTOMACIÓN PARA SECCIONALES y 'ECLIPSE' AUTOMATION POUR SECTIONNELLES et 'ECLIPSE' OPERATORS FOR SECTIONAL DOORS and 'ECLIPSE'

Consciente das lacunas do mercado de automatismos, a **LM Perfis** lança, em 2004, a marca **SkyMaster®**. Reunindo o melhor da tecnologia e com o mesmo rigor com que habituou os seus Clientes, cria assim produtos à medida das suas necessidades, garantindo a confiança fidelizada dos que a usam no dia-a-dia.

Consciente des lacunes du marché de l'automatisation, **LM Perfis** lance en 2004, la marque **SkyMaster®**. En combinant la meilleure technologie et avec la même rigueur avec laquelle il a habitué ses Clients, elle a créé ainsi des produits adaptés à leurs besoins, assurant la confiance fidèle des qui l'utilise tous le jour.

Consciente de las deficiencias del mercado de la automatización, **LM Perfis** lanza en el año de 2004, la marca **SkyMaster®**. Combinando la mejor tecnología y con el mismo rigor con que ha acostumbrado sus Clientes, crea así productos adaptados a sus necesidades, asegurando la confianza fiel de los que la usan en el día a día.

Aware of the unresponed demands of the automation market, **LM Perfis** launches, in 2004, the brand **SkyMaster®**. Combining the best technology and with the same reliability with which has always pleased its Customers, it created products tailored to their needs, ensuring the loyal trust of those who use it every day.



Automação / Automación / Automation / Automation



F-330

MOTOR DE ARRASTO
MOTOR DE TETO
MOTEUR DE PLAFOND
CEILING MOUNT OPENER



Alimentação / Alimentación / Alimentation / Power supply	V AC	230
Motor / Motor / Moteur / Motor	V DC	24
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	90
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	600
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	cm/s	11.0
Área máx. da porta / Tamaño máx. de puerta / Taille max. de porte / Max. door size	m²	8
Fusível / Fusible / Fusible / Fuse	A (2x)	2,5
Modo económico / Stand-by / Mise en veille / Standby	W	4

F-330M

Acessórios Accesorios Accessoires Accessories

02.400039	Emissor 'Black+Inox' 4 canais Mando 'Black+Inox' 4 canales Émetteur 'Black+Inox' 4 canaux Emitter 'Black+Inox' 4 channels
02.400023	Fotocélulas de parede Fotocélulas de pared Photocellules murales Wall mount photocells
02.270213	Selector de chave Selector de llave Sélecteur à clé Keyswitch
02.400018	Selector digital sem fios Teclado digital inalámbrico Clavier numérique sans fils Wireless digital keypad
02.400035	Desembraiador externo com chave Desbloqueo exterior con llave Débarayage externe à clé External decluth with key
02.400511	Kit sensor de segurança magnético s/ fios Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils Kit wireless safety magnetic switch
02.400512	Kit sistema fotoelétrico sem fios Kit goma fotoelétrica inalámbrica Kit système photoélectrique sans fils Kit wireless photoelectric edge



Kit **F-330M** SkyMaster com calha de corrente
con guía de cadena
avec rail à chaîne
with chain rail

02.479130	Para portas de altura até 2240mm Para puertas con altura hasta 2240mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2240mm For doors with maximum height of 2240mm
02.479133	Para portas de altura até 2540mm Para puertas con altura hasta 2540mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2540mm For doors with maximum height of 2540mm





F-390G

Alimentação / Alimentación / Alimentation / Power supply	V AC	230
Motor / Motor / Moteur / Motor	V DC	24
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	200
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	1200
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	cm/s	11.0
Área máx. da porta / Tamaño máx. de puerta / Taille max. de porte / Max. door size	m²	18
Fusível / Fusible / Fusible / Fuse	A (2x)	2,5
Modo económico / Stand-by / Mise en veille / Standby	W	8

Acessórios

Accesorios
Accessoires
Accessories

02.400039	Emissor 'Black+Inox' 4 canais Mando 'Black+Inox' 4 canales Émetteur 'Black+Inox' 4 canaux Emitter 'Black+Inox' 4 channels
02.400023	Fotocélulas de parede Fotocélulas de pared Photocellules murales Wall mount photocells
02.270213	Selector de chave Selector de llave Sélecteur à clé Keyswitch
02.400018	Selector digital sem fios Teclado digital inalámbrico Clavier numérique sans fils Wireless digital keypad
02.400035	Desembraiador externo com chave Desbloqueo exterior con llave Débarayage externe à clé External declutch with key
02.400511	Kit sensor de segurança magnético s/ fios Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils Kit wireless safety magnetic switch
02.400512	Kit sistema fotoelétrico sem fios Kit goma fotoelétrica inalámbrica Kit système photoélectrique sans fils Kit wireless photoelectric edge



Kit **F-390G** SkyMaster com calha de corrente
con guía de cadena
avec rail à chaîne
with chain rail

02.412430	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm
02.412500	Para portas de altura até 4300mm Para puertas con altura hasta 4300mm Pour portes de hauteur jusqu'à 4300mm For doors with maximum height of 4300mm



		F-350M	F-350G
Alimentação / Alimentación / Alimentation / Power supply	V AC	230	230
Motor / Motor / Moteur / Motor	V DC	24	24
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	100	150
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	0.43	0.65
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	700	1100
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	cm/s	11.0	11.0
Área máx. da porta / Tamaño máx. de puerta / Taille max. de porte / Max. door size	m ²	10	15

Kit F-350M SkyMaster com calha de corrente
con guía de cadena
avec rail à chaîne
with chain rail

02.487300	Para portas de altura até 2200mm Para puertas con altura hasta 2200mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2200mm For doors with maximum height of 2200mm
02.487330	Para portas de altura até 2500mm Para puertas con altura hasta 2500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2500mm For doors with maximum height of 2500mm
02.487360	Para portas de altura até 2800mm Para puertas con altura hasta 2800mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2800mm For doors with maximum height of 2800mm
02.487430	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm

Kit F-350M SkyMaster com calha de correia
con guía de correa
avec rail à courroie
with belt rail

02.487308	Para portas de altura até 2200mm Para puertas con altura hasta 2200mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2200mm For doors with maximum height of 2200mm
02.487338	Para portas de altura até 2500mm Para puertas con altura hasta 2500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2500mm For doors with maximum height of 2500mm
02.487368	Para portas de altura até 2800mm Para puertas con altura hasta 2800mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2800mm For doors with maximum height of 2800mm
02.487438	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm

Kit F-350G SkyMaster com calha de corrente
con guía de cadena
avec rail à chaîne
with chain rail

02.410300	Para portas de altura até 2200mm Para puertas con altura hasta 2200mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2200mm For doors with maximum height of 2200mm
02.410330	Para portas de altura até 2500mm Para puertas con altura hasta 2500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2500mm For doors with maximum height of 2500mm
02.410360	Para portas de altura até 2800mm Para puertas con altura hasta 2800mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2800mm For doors with maximum height of 2800mm
02.410430	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm

Kit F-350G SkyMaster com calha de correia
con guía de correa
avec rail à courroie
with belt rail

02.410308	Para portas de altura até 2200mm Para puertas con altura hasta 2200mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2200mm For doors with maximum height of 2200mm
02.410338	Para portas de altura até 2500mm Para puertas con altura hasta 2500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2500mm For doors with maximum height of 2500mm
02.410368	Para portas de altura até 2800mm Para puertas con altura hasta 2800mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2800mm For doors with maximum height of 2800mm
02.410438	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm



+ Base



+ Radio



Tensão / Voltaje / Tension / Voltage	V AC	230
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	380
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	3.5
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	800
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	cm/s	13.0
Área máx. da porta / Tamaño máx. de puerta / Taille max. de porte / Max. door size	m ²	21

Kit M21230 SkyMaster - Base

02.462125	Para portas de altura até 2500mm Para puertas con altura hasta 2500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2500mm For doors with maximum height of 2500mm
02.462130	Para portas de altura até 3000mm Para puertas con altura hasta 3000mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3000mm For doors with maximum height of 3000mm
02.462135	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm
02.462145	Para portas de altura até 4500mm Para puertas con altura hasta 4500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 4500mm For doors with maximum height of 4500mm

Kit M21230 SkyMaster - Radio

02.462025	Para portas de altura até 2500mm Para puertas con altura hasta 2500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 2500mm For doors with maximum height of 2500mm
02.462030	Para portas de altura até 3000mm Para puertas con altura hasta 3000mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3000mm For doors with maximum height of 3000mm
02.462035	Para portas de altura até 3500mm Para puertas con altura hasta 3500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 3500mm For doors with maximum height of 3500mm
02.462045	Para portas de altura até 4500mm Para puertas con altura hasta 4500mm Pour portes de hauteur jusqu'à 4500mm For doors with maximum height of 4500mm

Acessórios Accesorios Accessoires Accessories

02.400039	Emissor 'Black+Inox' 4 canais Mando 'Black+Inox' 4 canales Emetteur 'Black+Inox' 4 canaux Emitter 'Black+Inox' 4 channels
02.400002	Botoneira sem fios, 2 botões Pulsador inalámbrico, 2 botones Bouton mural sans fils, 2 boutons Wireless push station, 2 buttons
02.270213	Selector de chave Selector de llave Sélecteur à clé Keyswitch
02.400018	Selector digital sem fios Teclado digital inalámbrico Clavier numérique sans fils Wireless digital keypad
02.400035	Desembraiador externo com chave Desbloqueo exterior con llave Débarayage externe à clé External declutch with key
02.400036	Chave extra para 02.400035 Llave extra para 02.400035 Clé extra pour 02.400035 Extra key for 02.400035





STAC/STAWC

MOTOR AO VEIO
MOTOR DETECHO
MOTEUR DE PLAFOND
GEAR MOTOR



		STAWC KE	STAWC E	STAC KE	STAC E
Tensão / Voltaje / Tension / Voltage	V AC	230	230	400	400
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	300	300	370	370
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	3.8	3.8	2.1	2.1
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	50	50	80	80
Acoplamento / Boca de eje / Emboiture d'arbre / Shaft sleeve	mm / "	25,4/1	25,4/1	25,4/1	25,4/1
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	rpm	24	24	24	24
Sistema secundário / Sistema secundario / Système secondaire / Secondary system		Cadernal / Elevador de cadena / Treuil à chaîne / Chain hoist	Desbloqueio / Desbloqueo / Débrayage / Declutching	Cadernal / Elevador de cadena / Treuil à chaîne / Chain hoist	Desbloqueio / Desbloqueo / Débrayage / Declutching
Placa de controlo / Central de mando / Logique de commande / Control card		ECO integrada/intégrée/integrated			

Kit **STAWC** SkyMaster

02.401421 STAWC KE com quadro interno
con quadro interno
avec cadre intégré
with integrated board

02.401420 STAWC E com quadro interno
con quadro interno
avec cadre intégré
with integrated board

Kit **STAC** SkyMaster

02.401621 STAC KE com quadro interno
con quadro interno
avec cadre intégré
with integrated board

02.401620 STAC E com quadro interno
con quadro interno
avec cadre intégré
with integrated board

Acessórios
Accesorios
Accessoires
Accessories

02.401980 Corrente extra para cadernal
Cadena extra para elevador
Chaîne extra pour treuil
Extra chain for hoist

02.270213 Selector de chave
Selector de llave
Sélecteur à clé
Keyswitch

02.400511 Kit sensor de segurança magnético s/ fios
Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico
Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils
Kit wireless safety magnetic switch





Tensão / Voltaje / Tension / Voltage	V AC	STAW KE	STAW E	STA KE	STA E
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	300	300	370	370
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	3.8	3.8	2.1	2.1
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	50	50	80	80
Acoplamento / Árbol hueco / Emboîture d'arbre / Shaft sleeve	mm / "	25,4/1	25,4/1	25,4/1	25,4/1
Velocidade / Velocidad / Vitesse / Speed	rpm	24	24	24	24
Sistema secundário / Sistema secundario / Système secondaire / Secondary system		Cadernal / Elevador de cadena / Treuil à chaîne / Chain hoist	Desbloqueo / Desbloqueo / Débrayage / Declutching	Cadernal / Elevador de cadena / Treuil à chaîne / Chain hoist	Desbloqueo / Desbloqueo / Débrayage / Declutching

Acessórios

Accesorios
Accessoires
Accessories

02.400039	Emissor 'Black+Inox' 4 canais Mando 'Black+Inox' 4 canales Émetteur 'Black+Inox' 4 canaux Emitter 'Black+Inox' 4 channels
02.400013	Receptor mini 4 canais Receptor mini 4 canales Récepteur mini 4 canaux Mini receptor 4 channels
02.400023	Fotocélulas de parede Fotocélulas de pared Photocellules murales Wall mount photocells
02.401959	Sistema de segurança fotoelétrico Sistema de seguridad fotoeléctrico Système de sécurité photoélectrique Photoeye edge security system
02.400010	Pirilampo com antena Lámpara de destellos con antena Feu clignotant avec antenne Flashing light with antenna
02.400511	Kit sensor de segurança magnético s/ fios Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils Kit wireless safety magnetic switch
02.400512	Kit sistema fotoelétrico sem fios Kit goma fotoeléctrica inalámbrica Kit système photoélectrique sans fils Kit wireless photoelectric edge



Kit STAW SkyMaster

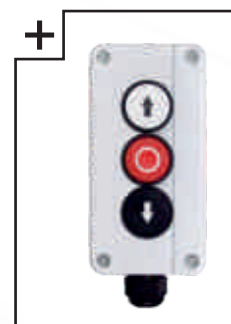
02.401433	STAW KE	com quadro Big MAXI externo con quadro Big MAXI de pared avec cadre Big MAXI externe with Big MAXI control station
-----------	---------	---

02.401432	STAW E	com quadro Big MAXI externo con quadro Big MAXI de pared avec cadre Big MAXI externe with Big MAXI control station
-----------	--------	---

Kit STA SkyMaster

02.401533	STA KE	com quadro Big MAXI externo con quadro Big MAXI de pared avec cadre Big MAXI externe with Big MAXI control station
-----------	--------	---

02.401532	STA E	com quadro Big MAXI externo con quadro Big MAXI de pared avec cadre Big MAXI externe with Big MAXI control station
-----------	-------	---



		F-850T	F-890T
Tensão / Voltage / Tension / Voltage	V AC	230	380
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	370	370
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	3.5	1.9
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	50	90
Acoplamento / Boca de eje / Emboiture d'arbre / Shaft sleeve	mm / "	25,4/1	25,4/1
Altura máx. / Altura máx. / Hauteur max. / Max. height	m	8	8
Fins de curso / Finales de carrera / Find de course / Limit switches		mecânicos / mecánicos / mécaniques / mechanical	
Sistema secundário / Sistema secundario / Système secondaire / Secondary system	cadernal / elevador de cadena / treuil à chaîne / chain hoist		
Frequência / Frecuencia / Fréquence / Frequency	MHz	433 (50m)	433 (50m)
Placa de controlo / Central de mando / Logique de commande / Control card		integrada / integrada / intégrée / integrated	

Acessórios

Accesorios
Accessoires
Accessories

02.400039	Emissor 'Black+Inox' 4 canais Mando 'Black+Inox' 4 canales Émetteur 'Black+Inox' 4 canaux Emitter 'Black+Inox' 4 channels
02.400013	Receptor mini 4 canais Receptor mini 4 canales Récepteur mini 4 canaux Mini receptor 4 channels
02.400023	Fotocélulas de parede Fotocélulas de pared Photocellules murales Wall mount photocells
02.400010	Pirilampo com antena Lâmpara de destellos con antena Feu clignotant avec antenne Flashing light with antenna
02.400511	Kit sensor de segurança magnético s/ fios Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils Kit wireless safety magnetic switch
02.400512	Kit sistema fotoelétrico sem fios Kit goma fotoelétrica inalámbrica Kit système photoélectrique sans fils Kit wireless photoelectric edge



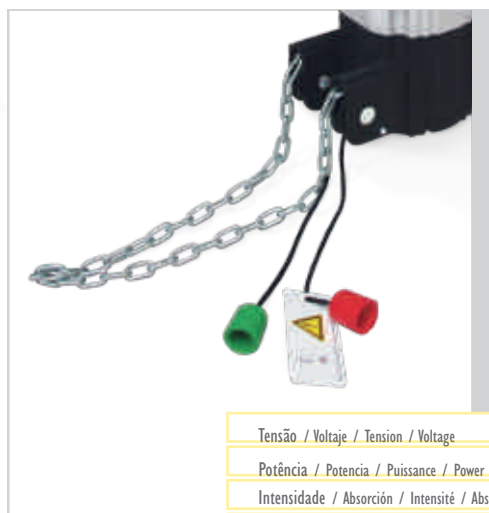
Kit F-850T SkyMaster

02.403110	F-850T	com quadro integrado con quadro interno avec cadre intégré with integrated board
-----------	--------	---

Kit F-890T SkyMaster

02.403310	F-890T	com quadro integrado con quadro interno avec cadre intégré with integrated board
-----------	--------	---





		F-850BX	F-890BX	F-850E
Tensão / Voltaje / Tension / Voltage	V AC	230	380	230
Potência / Potencia / Puissance / Power	W	370	370	370
Intensidade / Absorción / Intensité / Absorption	A	3.5	1.9	3
Torque / Torque / Moment de force / Torque	N.m	50	90	50
Acoplamento / Boca de eje / Emboiture d'arbre / Shaft sleeve	mm / "	25,4/1	25,4/1	25,4/1
Altura máx. / Altura máx. / Hauteur max. / Max. height	m	8	8	8
Fins de curso / Finales de carrera / Find de course / Limit switches		mecânicos / mecánicos / mécaniques / mechanical		encoder / encodeur
Sistema secundário / Sistema secundario / Système secondaire / Secondary system		cadernal / elevador de cadena / treuil à chaîne / chain hoist		
Frequência / Frecuencia / Fréquence / Frequency	MHz	433 (50m)	433 (50m)	433 (50m)

Kit F-850BX SkyMaster

02.403120 F-850BX com quadro VARIO externo
con quadro VARIO de pared
avec cadre VARIO externe
with VARIO control station

Kit F-890BX SkyMaster

02.403320 F-890BX com quadro VARIO externo
con quadro VARIO de pared
avec cadre VARIO externe
with VARIO control station

Kit F-850E SkyMaster

02.403150 F-850E com quadro VARIO externo
con quadro VARIO de pared
avec cadre VARIO externe
with VARIO control station

Acessórios

Accesorios
Accessoires
Accessories

02.400039 Emissor 'Black+Inox' 4 canais
Mando 'Black+Inox' 4 canales
Émetteur 'Black+Inox' 4 canaux
Emitter 'Black+Inox' 4 channels

02.400013 Receptor mini 4 canais
Receptor mini 4 canales
Récepteur mini 4 canaux
Mini receptor 4 channels

02.400023 Fotocélulas de parede
Fotocélulas de pared
Photocellules murales
Wall mount photocells

02.400010 Pirilampo com antena
Lâmpara de destellos con antena
Feu clignotant avec antenne
Flashing light with antenna

02.400511 Kit sensor de segurança magnético s/ fios
Kit interruptor de seguridad magnético inalámbrico
Kit interrupteur de sécurité magnétique sans fils
Kit wireless safety magnetic switch

02.400512 Kit sistema fotoelétrico sem fios
Kit goma fotoelétrica inalámbrica
Kit système photoélectrique sans fils
Kit wireless photoelectric edge



Encomendas / Pedidos / Commandes / Orders

As encomendas à LM Perfis podem ser formalizadas pelos meios que lhe colocamos à disposição e implicam a aceitação, na íntegra, das Condições Gerais de Venda. Se, após aceitação, uma encomenda for alterada ou anulada, recairá sobre o Cliente o custo correspondente a 20% do valor de factura dos itens sujeitos produção.

Los Pedidos a la LM Perfis pueden ser formalizados por los medios que ponemos a su disposición y implican la aceptación, en su totalidad, de las Condiciones Generales de Venta (anexas). Si, después de la aceptación, el pedido se cambia o se cancela, recaerá sobre el Cliente lo coste de 20% del valor de la factura de los elementos ya producidos.

Les commandes faites à LM Perfis peuvent être formalisées par les moyens mis à disposition et implique l'acceptation, dans sa totalité, des Conditions Générales de Vente. Si après réception une commande est modifiée ou annulée, le Client en assumera l'entière responsabilité et devra payer le coût correspondant à 20% de la valeur facturée des items produits.

Orders placed to LM Perfis may be formalized by the means which we provide and require the complete acceptance of the General Terms of Sale. If, after acceptance, an order is amended or revoked, the Customer will be charged 20% of invoice value for all the items subject to production.

Contactos / Contacto / Contact / Contact

E-mail Orçamentos / Correo-e Presupuestos / Email Devis / Quotations E-mail orcamentos@LMPerfis.pt // france@LMPerfis.pt

E-mail Encomendas / Correo-e Pedidos / Email Commandes / Orders E-mail encomendas@LMPerfis.pt // france@LMPerfis.pt

FAX Encomendas / FAX Pedidos / FAX Commandes / Orders FAX +351 236 620 173

Telefone Geral / Teléfono General / Téléphone / Phone +351 236 620 170

Transporte / Entregas / Livraison / Delivery

Os prazos de fornecimento de material são dados, salvo expresso acordo, a título meramente indicativo (ver art. 7 das Condições Gerais de Venda). Os custos com o transporte ficam a cargo do cliente, de acordo com a tabela de preços em vigor.

Los plazos de suministro de mercancías son dados solamente como indicativos, a menos que se acuerde expresamente otros (ver art. 7 de las Condiciones Generales de Venta). Los costes del transporte corren a cargo del Cliente, de acuerdo con la tarifa en vigor.

Les délais de livraison de matériel sont, sauf accord prévu, purement indicatifs (voir article 7 des Conditions Générales de Vente). Les coûts liés au transport sont à la charge du Client, conformément aux tarifs en vigueur.

The given terms for material supplement, are, except with both part agreement, only estimated (see art. 7 of the General Terms of Sale). Shipping costs will be charged to the customer, according to the last price list.

Embalagem de cartão / Embalaje de cartón / Paquet de carton / Cardboard package

Custo de Transporte / Coste de entrega / Tarif de livraison / Delivery fee

Portugal / España:
France / Other destinations:

Apoio ao Cliente / Servicio al Cliente / Service Client / Customer service

Contacte-nos em caso de qualquer dúvida, informação ou reclamação. Teremos todo o gosto em lhe prestar o apoio necessário.

Contactenos para cualquier tipo de aclaración, sugerencia o reclamación. Nos encanta proporcionarle todo el apoyo necesario.

Contactez-nous en cas d'incertitude, d'information ou réclamation. Nous aurons tous le plaisir de vous fournir l'aide nécessaire.

Contact us if you have any questions, requests of information or complaints. We will be happy to provide you with the necessary support.

Contactos / Contacto / Contact / Contact

Dep. Comercial / Dep. Comercial / Service Commercial / Sales Dept. comercial@LMPerfis.pt

Dep. Qualidade / Dep. Calidad / Service Qualité / Quality Dept. qualidade@LMPerfis.pt

Dep. Reclamações / Dep. Reclamaciones / Service Réclamation / Complaint Dept. reclamacoes@LMPerfis.pt

Dep. Comunicação e Marketing / Dep. Marketing / Service Marketing / Marketing Dept. design@LMPerfis.pt

Dep. Créditos / Dep. Créditos / Service Crédits / Credit Dept. creditos@LMPerfis.pt

Assistência Técnica / Soporte técnico / Services d'assistance / Technical Support

A Assistência Técnica prestada pela LM Perfis será taxada de acordo com a tabela de preços em vigor, estando isentos os casos em que esta for prestada por razões compreendidas no âmbito e termos de Garantia (ver art. 13 das Condições Gerais de Venda).

A Assistência prestada a produtos de Automatismos terá sempre lugar nas instalações da LM Perfis, sendo que a não aceitação do respectivo orçamento de reparação implicará o pagamento de uma taxa mínima de diagnóstico.

Se após avaliação, uma Assistência não estiver compreendida no âmbito termos de Garantia, esta só será executada contra aceitação do orçamento por parte do Cliente e a sua não aceitação não o desvincula do pagamento dos custos inerentes a deslocações, transporte de material e/ou material eventualmente aplicado.

La asistencia técnica prestada por LM Perfis será tasada de acuerdo con la tarifa en vigor, estando exentos los casos en que sea ejecutada por razones que se encuentran en el ámbito y términos de garantía (ver art. 13 de las Condiciones Generales de Venta).

La Asistencia a los productos de Automatismos será siempre en las instalaciones de LM Perfis, y el rechazo del presupuesto de reparación implica el pago de la tasa mínima de diagnóstico.

Si después de la evaluación, una asistencia no está cubierta bajo el ámbito y términos de garantía, esta sólo será ejecutada contra el presupuesto aceptado por el Cliente, y su rechazo no lo exime del pago de los costes de desplazamiento, transporte de materiales y/o el material eventualmente aplicado.

L'assistance technique fournie par LM Perfis sera taxée en tenant compte des tarifs en vigueur, étant exonéré les cas englobés dans les termes de la Garantie (voir article 13 des Conditions Générales de Vente).

L'assistance fournie aux automatismes sera toujours effectuée dans les enceintes de LM Perfis, en tenant compte que le refus du devis respectif à la réparation, va impliquer un paiement d'une taxe minimum de diagnostic.

Si après évaluation, l'assistance n'est pas comprise dans les termes de la Garantie, elle ne sera effectuée que si le Client accepte le devis proposé et la non acceptation ne révoque pas le paiement des coûts liés aux déplacements, transport de matériel et/ou matériel éventuellement utilisé.

The Technical Support provided by LM Perfis will be charged according to the last price list. Are excluded all cases within the scope and terms of guarantee (see art. 13 of the General Terms of Sale).

Support on automation products will always take place at the LM Perfis headquarters, and the non-acceptance of the repair budget by the Client will imply the charge of the diagnosis minimum fee.

If after evaluation, assistance is not within the terms of warranty, it will only be executed after acceptance of the quotation by the Customer. The non-acceptance of the quotation does not relieve the Customer the payment of expedition or technicians displacement expenses, transporting materials and/or material that may have been used.

Custo de Presença do Técnico* / Coste de presencia del técnico* / Tarif pour heure du technicien* / Man-hour fee*

Custo de Deslocação / Coste de Desplazamiento / Tarif de voyage / Displacement fee

* Para cálculo do valor a cobrar de uma assistência técnica em obra, serão apurados o tempo e a distância percorrida desde a saída do técnico das instalações da LM Perfis até ao seu regresso às mesmas.

* El importe a cobrar de una asistencia técnica en el hogar de instalación, se irá contar el tiempo y la distancia recorrida desde que el técnico salió de las instalaciones de LM Perfis hasta su retorno a las mismas.

* Le montant à percevoir d'une assistance technique en lieu d'installation, il sera comptabilisé sur le temps et la distance parcourue depuis le départ du technicien des installations de LM Perfis jusqu'à son retour aux mêmes.

* Billing of an on-site technical assistance will be based on total time and distance traveled since the technicians leave LM Perfis facilities until their return thereto.

Preços válidos só em território de Portugal e Espanha. Para restantes casos, contacte o Dep. Comercial

Precios válidos únicamente en el territorio de Portugal y España. En los demás casos, contactar con el Dep. Comercial

Tarif seulement valable dans territoire de Portugal et Espagne. Pour quelque autre cas, contacter le Service Commercial

Prices valid only within the territory of Portugal and Spain. For other cases, contact the Commercial Dept.

Assistência a Automatismos / Asistencia a Automatismos / Assistance à l'Automation / Automation Support

Reparação mecânica* / Reparación mecánica* / Réparation mécanique* / Mechanical repair*

Reparação electrónica* / Reparación electrónica* / Réparation électronique* / Electronic repair*

Taxa mínima de diagnóstico** / Tasa mínima de diagnóstico** / Côt minimum de diagnostic** / Diagnosis minimum fee**

* Para cálculo do valor a cobrar de uma assistência técnica em obra, serão apurados o tempo e a distância percorrida desde a saída do técnico das instalações da LM Perfis até ao seu regresso às mesmas.

* El importe a cobrar de una asistencia técnica en el hogar de instalación, se irá contar el tiempo y la distancia recorrida desde que el técnico salió de las instalaciones de LM Perfis hasta su retorno a las mismas.

* Le montant à percevoir d'une assistance technique en lieu d'installation, il sera comptabilisé sur le temps et la distance parcourue depuis le départ du technicien des installations de LM Perfis jusqu'à son retour aux mêmes.

* Billing of an on-site technical assistance will be based on total time and distance traveled since the technicians leave LM Perfis facilities until their return thereto.

** Só aplicável em caso de não aceitação do orçamento de reparação.

** Aplicable sólo en caso de rechazo del presupuesto de reparación.

** Applicable uniquement en cas de rejet du budget de réparation.

** Only applicable in case of non-acceptance of the budget repair.

Contactos / Contacto / Contact / Contact

Secção Automatismos / Oficina Automatismos / Seccion Automatismos / Automation Dept.

+351 236 620 177

Apoio técnico telefónico / Soporte técnico por teléfono / Assistance technique par telephone / Technical Support line

+351 919 463 727

Consulte as Condições Gerais de Venda LM Perfis, S.A. em www.limperfis.pt/downloads

Lea las Condiciones Generales de Venta LM Perfis, S.A. en www.limperfis.pt/downloads

Consulté les Conditions Générales de Vente LM Perfis, S.A. dans www.limperfis.pt/downloads

Read the LM Perfis, S.A. General Terms of Sale in www.limperfis.pt/downloads

Portões Seccionados
Grades de Enrolar e de Segurança
Portas Automáticas de Vidro
Portas Multiuso e Corta-fogo
Portas Rápidas de Lona
Cais de Carga
Foles de Estanquicidade
Automatismos

Puertas Seccionales
Puertas Enrollables y Rejillas de Seguridad
Puertas Correderas de Vidrio
Puertas Multiuso y Cortafuego
Puertas Rápidas
Muelles de Carga
Abrigos Retráctiles
Automatismos

Portes Sectionnelles
Portes Enroulables et Rideaux de Sécurité
Porte Coulissante Automatique
Portes Battantes et Coupe-feu
Portes Rapides
Niveleurs
Coussins d'Étanchéité
Automatismes

Sectional Doors
Roller Shutters
Automatic Glass Doors
Multipurpose and Firescreen Doors
Rapid Roll Doors
Dock Levelers
Seal Shelters
Automation



TECNOLOGIA Y COMODIDAD
TECHNOLOGIE ET CONFORT
TECHNOLOGY AND COMFORT



TECNOLOGIA NO CONFORTO

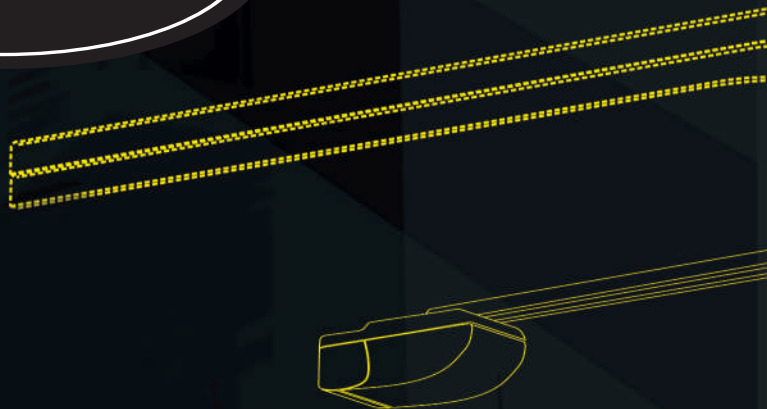
Técnico Comercial LM Perfis
Technico-Commercial LM Perfis
Sales Agent LM Perfis

Nome/Nombre/Nom/Name

Tel.

E-mail

@ lmpervis.pt



Portugal

LM Perfis - Indústria de Perfis e Portas, S.A.

Zona Industrial do Camporês, Lts. 26/27
3240-509 Chão de Couce - Ansião
Portugal
Tel: +351 236 620 170
Fax: +351 236 620 176
E-mail: geral@lmpervis.pt

Angola

LMP - Indústria de Perfis e Portas, Lda.

Estrada de Catete, Km 26
(Antiga estrada da SONEF)
Viana - Luanda
Angola
Tel: +244 928 337 730 // +244 929 059 408
E-mail: LMPervisAngola@gmail.com